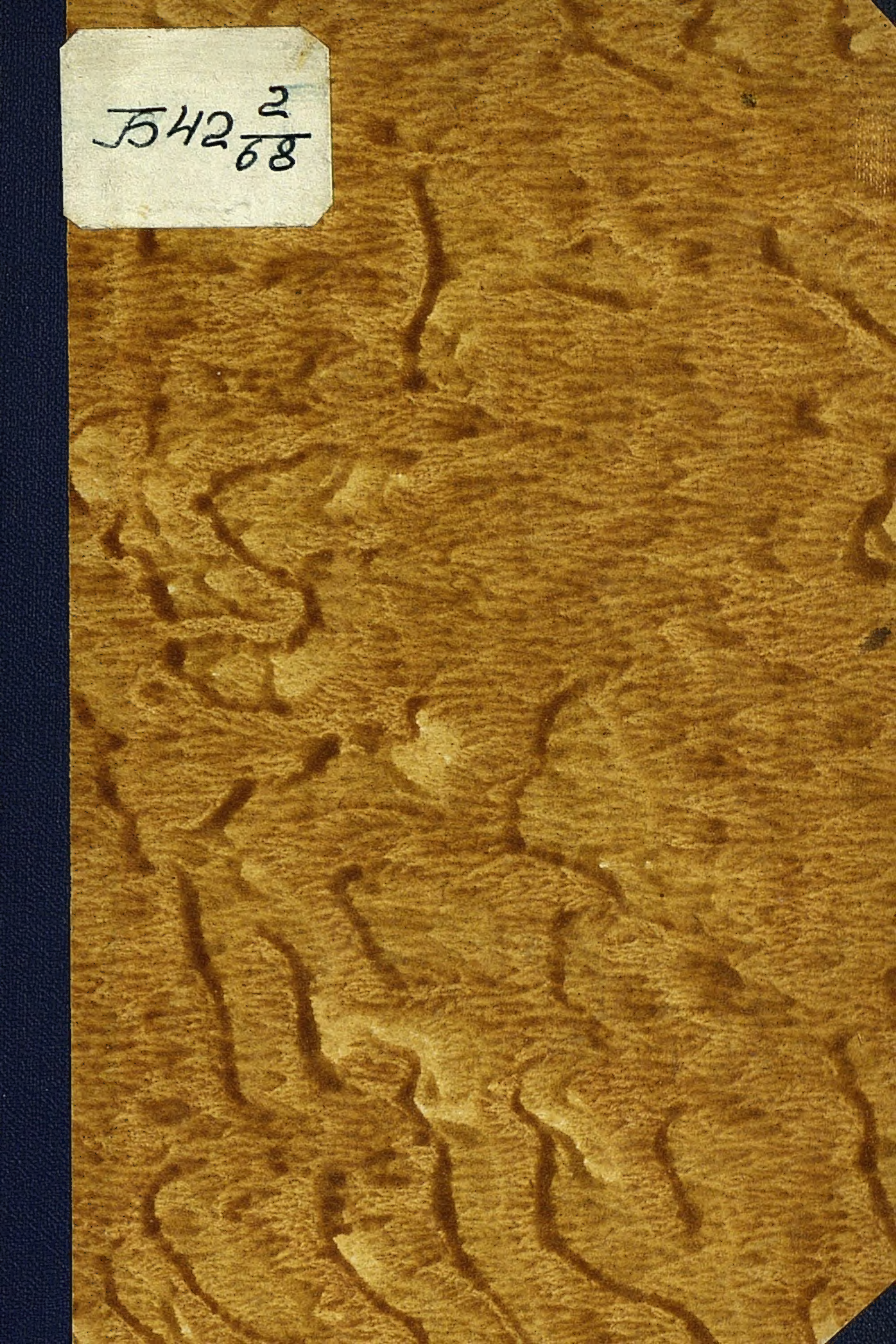

Б42 2/68

ЭКСКУРСИОННАЯ БИБЛИОТЕКА
КУЛЬТОТДЕЛА ВЦСПС

СЕРГЕЙ АНИСИМОВ

ГРУППЫ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД



„ВОПРОСЫ ТРУДА" 1926

СЕРГЕЙ АНИСИМОВ

ГРУППА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

(КИСЛОВОДСК, ПЯТИГОРСК, ЕССЕНТУКИ, ЖЕЛЕЗНОВОДСК, КУМАГОРСК)

ВОПРОСЫ ТРУДА
МОСКВА — 1926

Типография и Словолитня
им. Богуславского
3-я „МОСПОЛИГРАФ“
Москва, Мал. Грузинская,
Столярный п., д. 5-7.
Главлит № 63762.
В. Т. № 543.
Тираж 3.000.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Кавказские Минеральные Воды привлекают ежегодно больше 35.000 лечащихся или отдыхающих людей. Среди всей этой массы очень велико стремление получить знакомство с окружающими явлениями местной природы. Вместе с тем они хотят также знать и целительные силы ее, максимум лечебного действия которых они надеются получить, приехавши для лечения на курорты. Стремясь удовлетворить эти потребности, наша книжка знакомит читателя с общей картиной и строением этого интересного края, с его растительным миром, этнографией, историей и особенно с его основным богатством — минеральными источниками. Весь материал сообщается применительно к экскурсиям и к их маршрутам. В особой главе «Поездка в санатории и на курорты» даются сведения о получении бесплатных и платных мест в санаториях, об обстановке и условиях жизни в них и проч.

ГЛАВА I.

РАЙОН МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.

ЭКСКУРСИЯ ПО ЖЕЛ. ДОР. ОТ СТ. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ДО КИСЛОВОДСКА.

Чтобы попасть на курорты Минеральных Вод, надо сойти с поезда Северо-Кавказской железной дороги на ст. Минеральные Воды, которая находится на 466 версте от Ростова по направлению к Владикавказу. Особая жел.-дор. ветка обслуживает все курорты района Минеральных Вод. От ст. Минеральные Воды она отходит к югу и извивается змеей между вершинами Пятигорья — Бештау, Железной, Машуком, а затем выходит на равнину между курортами Пятигорск и Ессентуки. Здесь железнодорожное полотно спускается в долину реки Подкумка. Дальше к югу, чтобы достигнуть Кисловодска, железная дорога должна прорезать поперек крайний к северу Пастбищный, или Меловой хребет Б. Кавказа. Как все горные пути, дорога совершает это, пользуясь ущельем, которое разрезала в горах река Подкумок. Вверх по ее течению полотно перебрасывается с одного берега на другой и ползет все глубже в недрах Пастбищного хребта, и затем выходит на его южные склоны, где расположен Кисловодск на скрещении трех долин горных рек — Подкумка, Ольховки и Березовки. Общее протяжение Минераловодской ветки от ст. Минеральные Воды до Кисловодска — 61 верста. Поезд идет всего часа два, но за это время перед глазами едущего два раза степи успевают смениться горами.

При отходе поезда от ст. Минеральные Воды кругом видна степь совсем такая же, как наши южно-

русские степи, только зеленее и живее даже в жаркие летние месяцы. Да еще ново то, что на этой степи, как острова в море, выросли отдельные горные вершины. Одни — скалистые, поросшие лесом, другие — куполообразные, безлесные, с травяной растительностью. Едва поезд минует платформу, как с правой стороны из окна вагона видна совсем близко вершина горы Змеевой. На ней очень интересно обнажаются синевато-серые скалы со змееобразными линиями осыпей и расщелин, образованных дождевыми водами. Горные породы, из которых сложены скалы горы Змеевой, вулканического происхождения, т.-е. изверженные породы, каких ни в Центральной России, ни в южных степях нигде не увидишь. Приехавши с северных равнин, так и хочется оставить поезд на первой остановке и отправиться в экскурсию на эту оригинальную вершину. Но не успела еще осесть в голове эта соблазнительная мысль, как впереди еще интереснее вырисовывается самая высокая вершина всего района — гора Бештау, или по-русски — Пятиглавая гора, по которой и весь район называется Пятигорьем. Бештау — синевато-зеленый. На нем видно три островерхих купола, поднимающихся высоко к небу, много выше версты по отвесной линии. (Высота над уровнем моря 1.400 метров). Нижние склоны его поросли густым лесом, в котором главная порода дуб. Выше леса залегают площадки, покрытые ярко-зеленой луговой растительностью. А еще выше, до самой вершины обнажаются красивые причудливые скалы, сложенные также из вулканических пород. Бештау легко угадать глазом, не нужно и спрашивать, так характерна эта вершина: она складывается из пяти неправильных скалистых пирамид, из которых самая большая в центре, а кругом расположены четыре меньших, как купола церкви. Поэтому откуда ни смотреть на Бештау, всегда видны три вершины, — большая в сере-

дине и две меньших по краям. Но не успеваешь еще разобраться в картине, как при подходе поезда к станции «Бештау» открывается вид еще на две вершины — Развалку и Железную. Гора Железная — это ближайшая соседка Бештау, так сказать, его сестра, соединенная с ним высокой перемычкой в виде седловины. На ее склонах расположен курорт Железноводск, к которому от ст. «Бештау» идет небольшая ветка протяжением всего в 7 верст. С полотна дороги его можно было бы очень хорошо видеть, но Железноводск прячется среди густых лесных склонов вершины, а дорога тоже идет здесь в густом лесу и, сидя в вагоне, нельзя догадаться, что он близко отсюда, что полотно дороги огибает здесь змеей подошву горы Железной.

За станцией «Бештау» поезд начинает более медленно двигаться в гору. Это он ползет вверх еще на одну горную перемычку, которая соединяет вершину Бештау с горой Машуком. Машук — это, так сказать, родной брат Бештау, расположившийся от него на противоположной стороне от горы Железной. До станции «Иноземцево» поезд идет в гору и невдалеке за нею достигает высшей точки седловины между ними, с которой затем очень быстро устремляется вниз к подошве Машука. Поезд пробегает мимо «Лермонтовского» раз'езда и бойко подлетает к Пятигорску, который расположен в долине Подкумка, у подошвы Машука и частью по его склонам.

Отойдя от Пятигорска, поезд опять оказывается на равнине, покрытой травами и хлебами. Он быстро движется к курорту Ессентуки. С обеих сторон полотна виднеются уже знакомые вершины, но только с другой стороны, с южной — Машук и Бештау. Затем выглядывает гора Развалка. С противоположной стороны полотна показываются вершины Джуца, Юца, и др., а далеко за ними на юге вырисовывается,

в виде волнистой линии горизонта, гребень Пастбищного, или Мелового хребта Б. Кавказа.

Пробежав 16 верст от Пятигорска, поезд подходит к станции Ессентуки. Весь этот курорт расположился в долине реки Подкумка. Беленькие домики станичного типа среди зелени на широкой равнине занимают две трети Ессентуков. Только зелень парка и большие и богатые здания курорта заставляют почувствовать, что это один из главных лечебных центров района. Те, кто едет лечиться в Ессентуки, при этом зрелище обычно испытывают разочарование, особенно если попадают сюда в дождь или в не очень ясную погоду. Но если небо безоблачно, впечатление получается иное: вдруг в разрезе долины Подкумка на юго-западе вырисовываются в небе прекрасные снежные конусы Эльбруса, который здесь главенствует над всей панорамой. Это неожиданное видение поражает глаз и захватывает, и не напрасно. Эльбрус — это подлинный центр и глава всего района Минеральных Вод. Он определяет здесь все. Все живущие в Ессентуках, в Пятигорске или Кисловодске каждый день интересуются им.— Виден ли Эльбрус? Ясен ли Эльбрус? — вот вопросы, которые задают здесь друг другу, встречаясь утром. Это видение высочайшей в Европе вечно снежной вершины так неожиданно и прекрасно, что оно остается навсегда. Но не сразу, а незаметно проникает в сознание ощущение его громадности и необыкновенной красоты. Оно примешивается ко всем чувствам, впечатлениям и настроениям, в которых живет здесь приезжий, а когда он возвращается домой, то увозит живое, волнующее воспоминание об Эльбрусе.

За станцией Ессентуки Эльбрус виден еще на протяжении верст двух с пути, а потом вдруг скрывается за горами. Полотно дороги здесь врезывается в глубокую долину Подкумка, размытую в склонах

Пастбищного хребта. Из окон вагона с обеих сторон видны зеленые склоны, покрытые пастбищами, или красивые меловые обрывы и скалы. Рельсовый путь идет вверх, точно следуя за течением реки и извиваясь между склонами, пока вдруг за одним из поворотов в разрезе долины у раз'езда «Подкумок» снова появляется видение Эльбруса, как раз в том месте, где полотно перекидывается по мосту с одного берега на другой.

Затем склоны Пастбищного хребта поднимаются еще выше, ущелье Подкумка становится еще теснее, и приезжие впервые чувствуют себя в горной стране. Это — крайний хребет северных склонов Б. Кавказа. Когда поезд выходит из этого ущелья, то весь пейзаж сразу меняется. К северу встают вершины Бургустанского и Джинальского хребтов, а к югу видны глубокие скалистые ущелья, или, как называют их географы, каньоны речек Ольховки и Березовки. В самой же глубине этой котловины, защищенной со всех сторон, приютился нарядный курорт Кисловодск. Железнодорожная станция его находится как будто в низине, но она имеет высоту в 821 метр над уровнем моря, а окружающие ее горные вершины поднимаются до высоты в 1.300 и выше метров (Седло, Кабан и др.).

От Минеральных Вод до Кисловодска пришлось проехать всего два часа и были горы, степи, леса, три богатых курортных города, железнодорожная ветка, параллельно с ней шло старое шоссе, с пути были видны хутора и колонии. Но интересны не только виды. Еще любопытнее проследить самое строение земли или земной коры, которая может рассказать о себе здесь много любопытного.

Степь, где расположена станция Минеральные Воды, была когда-то, в глубине веков, дном огромного моря. Морские воды покрывали тогда не только это место,

но и все равнины Предкавказья. Каспийское и Черное моря тогда сливали здесь вместе свои воды. Далеко к югу отсюда поднимался тогда хребет Б. Кавказа в виде грандиозного острова в океане. Потом, приблизительно в то время, когда образование гор Б. Кавказа уже заканчивалось, происходили там грандиозные вулканические извержения. От них поднялись конусы Эльбруса, Казбека и между ними многие другие вулканы северных склонов Б. Кавказа. Когда происходило это вулканическое поднятие массивов Эльбруса, в направлении к северо-востоку от него вздулась земная кора в виде пологой покатости, которая ушла далеко к северу, в нынешние степи Предкавказья. Поднятие это заканчивается так называемым «Невинным мысом», т.-е. почти незаметным глазу выступом там, где железнодорожное полотно на 360 версте от Ростова подходит к станции Невинномысской. Полагают, что между осадочными пластами земной коры и ее основными или кристаллическими породами внедрились огненные жидкие массы, составляющие глубокие недра земли. Совершенно естественно в пластах осадочных пород образовались трещины. Направление одной из таких трещин теперь отчетливо можно определить по линии, соединяющей Эльбрус с вершинами Машука и Юцы в районе Минеральных Вод. По ней в разных точках Пятигорья выперло из земли тестообразную массу, или магму, приблизительно так, как на царапинах кожи выступают капли крови, или как на древесной коре выступает вишневый клей или смола на сосне. Там, где трещины проникали на дневную поверхность, магма выступила наружу. Там же, где верхние осадочные пласты не были прорваны, там магма выдавила над собою вздутия в виде пузырей или огромных куполообразных вершин. Таким образом, вершины Пятигорья это, так сказать, полувулканы, или, как их называют геологи, лаколи-

ты — особый, очень оригинальный, редко встречающийся на земле тип вулканических образований.

В течение тысячелетий осадочные пласты, что покрывали лаколиты, были разрушены, размыты и снесены водами. Изверженные породы, составляющие их ядро, обнажились, вышли наружу и теперь красиво синеют с полотна железной дороги в скалах вершин Бештау, Развалки, Змеиной горы и горы Верблюда. Из таких же обнаженных вулканических скал, красивых и причудливо изломанных, состоят и горы Железная Шелудивая, Кум, или Кинжал-гора, Острая и Бык. На горе Джуце чехол из меловых известняков, сохраняется в значительной мере и в настоящее время, а вулканические породы выходят наружу только кое-где в немногих расселинах и промоинах. Но на четырех вершинах Пятигорья, именно — на Машуке, Лысой, Юце и Свистуне — оболочка осадочных пород такая мощная, что до сих пор облегает сплошным покровом вулканические массы. На этих вершинах при всех изысканиях не удается обнаружить нигде изверженных пород.

Среди вершин Пятигорья имеются еще три вершины: Медовая, Кабан-гора и Олень, которые имеют некоторое отличие от описанных выше лаколитов. Здесь изверженные породы внедрились в широкие трещины и в них потом застыли в виде вулканического теста, которое заклеило трещины. Таким образом, горы Медовая, Кабан и Олень не являются настоящими лаколитами. Это жилы изверженных пород среди осадочных пластов, или, как называют их геологи, дейки.

Из приведенного описания видно, что вершины Пятигорья или района Минеральных Вод представляют собою группу гор, совершенно отдельную от гор Б. Кавказа. Кавказский горный хребет встал в виде грандиозной складки земной коры, которая образовалась вследствие страшного давления в ней с юга

на север. Хребет этот тянется поперек всего Кавказского края от Таманского полуострова на западе (между Черным и Каспийским морями) до Апшеронского на Каспийском море, где Баку. А группа гор Пятигорья образовалась много позже, одновременно с вулканическим поднятием массивов Эльбруса, и совсем в другом месте, верст на 100 севернее водораздельной линии главного хребта. В половине XIX века горы района Минеральных Вод исследовал известный геолог академик Абих. Он первый выяснил их вулканическое происхождение и назвал их Скалистым архипелагом, т.-е. собранием скалистых островов, разбросанных среди степной равнины.

Такозо общее строение района Пятигорья. Это — степная равнина, приподнятая в среднем на 160—180 метров над уровнем моря, над которой встают 17 вершин полувулканов, или лаколитов. Среди них самым большим является пятивершинная гора Бештау, высотою в 1.400 метров, т.-е. немногим меньше полутора верст.

С юга к району Пятигорья примыкает высокогорное плато, или иначе — плоскогорье, спускающееся к нему от Эльбруса. Плоскогорье это окаймлено Пастбищным или крайним с севера хребтом Б. Кавказа, разрезанным ущельем реки Подкумка. К югу за Пастбищным хребтом на скрещении долин рек: Подкумка, Березовки и Ольховки расположен курорт Кисловодск. Таким образом, весь район Минеральных Вод делится резко на две части: одну — равнинную, украшенную 17 вершинами-полувулканами, у подножия которых расположились курорты Железноводск, Пятигорск и Кумагорск, с курортом Ессентуки, расположившимся прямо среди степи — и другую, более южную, горную часть, где находится курорт Кисловодск.

На пути Минераловодской ж.-д. ветки любопытно наблюдать не только описанное строение района, но и

можно видеть, как он создавался. От самой станции Минеральные Воды полотно дороги идет в под'ем и вдали видны уступы, или, как говорят, террасы, размытые здесь протекающими реками. Вся местность покрыта мягкими отложениями, которые легко размываются речными водами. Поэтому долины обеих рек района — Подкумка и Кумы — очень широки. Обе реки здесь размыли для своих долин обширные пространства. Водораздел между ними очень невысок. В горах совсем не то. Там породы тверже и долины уже. А в горных хребтах, сложенных из очень твердых пород, долины превращаются часто в теснины и ущелья. Этот закон размывания реками горных пород можно поверить по пути Минераловодской ветки: за Ессентуками ближе к Кисловодску, где Подкумок течет среди известняков, полотно дороги входит в довольно тесное ущелье.

На равнине у станции Минеральных Вод речные наносы прикрыты сверху слоем чернозема, на котором роскошно развиваются степные и луговые травы, а там, где он распахан, на землях немецкой колонии Каррас или казаков Горячеводской станицы у Пятигорска и близ Ессентукской станицы, можно видеть большие пространства, занятые желтеющими волнами пшеницы. Ниже слоя речных отложений лежат почти горизонтально мощные пласты известняков.

Но вот поезд подошел к под'ему на описанную выше перемычку между Машуком и Бештау. Тут строение совсем иное. Эта горная перемычка между вершинами, как установили разведки и раскопки, состоит в своем основании из изверженных пород, из тех же самых, что обнажаются в скалах Бештау. Здесь, надо полагать, была при образовании вершин прорвана трещина и по ней тоже выступила тестообразная магма.

Когда затем поезд переваливает через эту горную перемычку, то от самой подошвы Бештау до Пятигорска видна громадная котловина, размытая и разработанная текучими водами, т.-е. Подкумком и множеством ручьев, впадающих в него. В то время, когда поднимался Бештау и все вершины Пятигорья, здесь, повидимому, было побережье мелководного моря, по лукоморью залива катились волны и шлифовали тот галечник, которым покрыто теперь повсюду дно котловины. В более позднее время здешние реки становились все менее многоводными и отклонялись, по общему закону всех наших рек, текущих к югу, вправо и рыли себе более узкие и углубленные русла. И, наконец, создалась небольшая лента быстрого потока, извивающегося у подошвы Машука, каким теперь является Подкумок.

Когда проезжаешь в вагоне близко к скалам Бештау, то видишь, как над полосой густого леса интересно поднимаются каменные обрывы самых причудливых форм. Скалы из'едены водою и сменой температуры от тепла к холоду и обратно. Всюду видны осыпи, где застывшая изверженная масса искрошена в щебень. На Машуке совсем не видно скал. Там, где нет леса, проглядывают известняки. А когда поезд заворачивает дугой к Пятигорску, то видно, что со стороны курорта к Машуку как бы прилип огромный нарост — это так называемая Горячая гора, из которой вытекают все Пятигорские лечебные источники. В течение многих тысячелетий били здесь обильные горячие ключи сильно минерализованной воды. Они лились здесь, как льется вода из под крышки кипящего самовара. Выйдя на поверхность, вода охлаждалась и, выделяя растворенные минералы, отлагала белую известковую корку. Такие известковые отложения окружают всю вершину Машука на подобие воротника, а со стороны Пятигорска они создали тот огромный на-

рост, который называется теперь Горячей горой. Она состоит из пористого белого известняка, который геологи называют туфом и травертином.

Дальше от Пятигорска поезд идет опять по равнине, покрытой черноземом с покосами и полями пшеницы. Если поднять этот чернозем, то под лопатой опять окажутся те же самые известняки, которые были и по ту сторону Машука и Бештау. Пласты их здесь лежат так же горизонтально, как и у станции Минеральные Воды. Но проехав Ессентуки, видно, как поверхность степи начинает подниматься в направлении к югу все выше и выше и вдали взбегает постепенно волнами на гребень гор Пастбищного хребта. Затем поезд внедряется в долину, размытую Подкумком в этом хребте. Чем дальше вверх по течению этой реки уходит полотно железной дороги, тем выше над ним встают известковые склоны и скалы. Но замечательно, что даже на самых возвышенных местах здесь всюду разбросан по поверхности окатанный галечник. Он усеивает здесь все склоны и лучше всего свидетельствует о том, что когда-то здесь было море. Долина Подкумка разрезает Пастбищный хребет поперек с севера на юг. К востоку от нее отрезок носит название Джинальского хребта, а к западу — Бургустанского. Потом железная дорога, выходя из ущелья, огибает подножие так называемого Кольца-горы. Эта вершина является мысом, разделяющим долины Большого и Малого Подкумка. Когда затем поезд подходит к раз'езду «Минутка» у Кисловодской станицы, то оглянувшись назад, можно видеть, что южный склон Пастбищного хребта совсем непохож на северный. На севере полого спускалась травяная степь. Здесь на юге падают обрывистые, скалистые склоны, а на гребне хребта высоко поднимаются отдельные вершины — Кабан, Седло-гора и другие. Глядя вперед к югу, можно видеть развертывающиеся

целым морем зеленые горные луга. Их поверхность постепенно поднимается и одевает весь северный склон следующего к югу гребня Б. Кавказа или Скалистого хребта.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭКСКУРСИИ ПО ИСТОЧНИКАМ РАЙОНА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.

Для всех, кто едет на группу Минеральных Вод, самым интересным является вопрос о природе его лечебных источников, об их происхождении и свойствах. Все едущие знают, что они увидят здесь Эльбрус и, сидя в вагоне, спрашивают о нем, ищут его глазами. Когда у Ессентуков раскрывается, наконец, перед ними видение этой двухглавой снежной горы, они бывают поражены. Но едва ли многие знают, что Эльбрус для всего района Минеральных Вод является самым характерным, центральным явлением. Эльбрус — грандиозный потухший или потухающий вулкан с двумя конусами или кратерами, оледеневшими теперь и покрытыми вечными снегами. Когда он вставал, то все нагорное плато, расположенное между ним и Кисловодском, пережило грандиозное потрясение. При этом совершенно естественно в земной коре образовались очень глубокие трещины. Вот эти-то трещины и являются родиной всех источников Кисловодской группы. Из них самым интересным и самым мощным является Кисловодский «Нарзан», или по горски — «Нардсанна» — Богатырь-Вода. Все источники этой группы делятся на два типа: одни из них вытекают из очень глубоких трещин земной коры из более древних ее пород. Другие выходят из менее глубоких трещин в осадочных, менее древних породах. Первые источники, глубинные, имеют характер углекисло-щелочно-соленых. В них преобладают хло-

ристые соли над сернокислыми. (Примером хлористых солей служит хлористый натр, или всем известная поваренная соль). Второй тип источников, выходящих из менее глубоких осадочных пород, имеет характер углекисло-щелочно-земельных. К этим последним относится и знаменитый Нарзан. Таковы источники южной части района Минеральных Вод или Кисловодской нагорной группы. Северная часть района, в которой расположены курорты Ессентуки, Пятигорск, Железноводск и Кумагорск, представляет из себя, как описано, равнину, среди которой встали целых 17 вершин — полувулканов или лаколитов, разбросанных по степи то отдельно, то целыми группами. Когда происходили вулканические явления, создавшие их, и когда вставали над равниной эти 17 вершин, то они подняли осадочные породы на высоту до 350 и более саженей, или до 750 метров над уровнем окружающей степи. Совершенно естественно, что при таком поднятии они разломили и разорвали трещинами осадочные пласты и пласты более древних глубинных пород. Так как здесь целый скалистый архипелаг гор из 17 вершин, то эти трещины должны пересекать район во всех направлениях и образовать как бы кровеносную систему, по которой в изобилии текут глубоко под поверхностью земли различные воды — и пресные и минерализованные. Все эти циркулирующие в районе воды геологи делят на два рода или вида. В недрах медленно остывающих здесь вулканических масс, из которых состоит ядро всех этих гор, образуются из паров и газов воды, которые геологи называют девственными или по латыни ювенильными, т.-е. впервые образованными. Там, где эти воды выходят наружу, образуются источники с высокой температурой и с большим содержанием углекислого газа (того газа, что шипит в бутылках). При химическом исследовании ювенильных вод в них обнаруживаются редкие

вещества (или элементы): фосфор, мышьяк, аммоний, бор, фтор и др. Второй тип здешних минеральных источников образуется из вод, которые, наоборот, проникают с земной поверхности по трещинам иногда в очень большие глубины и при своей циркуляции там растворяют по дороге разные соли и газы и насыщаются ими. Затем они по другим трещинам выходят на поверхность. Эти дождевые воды, побывавшие в глубинах земли и возвратившиеся обратно на поверхность, геологи называют вадозными.

И вот все эти воды — и ювенильные и вадозные, — протекая по трещинам земной коры, встречаются друг с другом, смешиваются в различных пропорциях и дают все необычайное разнообразие лечебных источников района Минеральных Вод. Их здесь множество. Но не все, конечно, источники лечебные,— не все используются для лечебных целей. Однако, в настоящее время уже до 50 из них, дающих воду различного минерального состава, введены в оборот при лечении различных человеческих недугов. При этом большинство лечебных источников образуются от смешения ювенильных вод с вадозными. Нарзан и главные щелочные источники курорта Ессентуки, а также горячие и теплые источники Пятигорска и Железноводска имеют значительную примесь ювенильных вод и, таким образом, несомненно, связаны с вулканическим происхождением Эльбруса и всех вершин Пятигорья.

Кроме целебных источников использованных, здесь имеется еще много так называемых Нарзанов, которые никто не использует, как например источники в долинах рек Малки, Хассаута, Ешкакона и других рек, текущих в окрестностях Кисловодска. Имеется также здесь очень много источников с пресной водой. Особенно интересен из них так называемый Юцкий родник, очень мощный источник на горе Юце, кото-

рый дает более $1\frac{1}{2}$ миллиона ведер в сутки. Из него снабжается прекрасной питьевой водой весь район железной дороги до самой станции Минеральные Воды, город Пятигорск и его курортные учреждения. Такого же типа местные источники питают водой Кисловодск и остальные курорты.

Из целебных источников вне курорта интересен так наз. Баталинский горько-соленый источник, который образуется от выщелачивания дождевой водой горьких солей из здешней так наз. Баталинской глины. Такие источники имеются в завокзальной части Пятигорска и на берегу реки Кумы у аула Канглы и много других. Точно такого происхождения и воды расположенного в 12 верстах от Пятигорска в степи горько-соленого Тамбуканского озера. Его соленые воды тоже получаются от выщелачивания дождевыми водами горьких солей из соленосной глины. Озеро это имеет очень большую известность и очень ценно в лечебном отношении. На его дне залегает толстый слой лечебной грязи в виде мазеобразного, совершенно черного ила. Его доставляют на лошадях во все грязелечебницы курортов—Пятигорска, Ессентуков и других.

Таким-то необычайным способом, в зависимости от вулканических сил, и создалось все необыкновенное разнообразие источников района Минеральных Вод. Однако, как они ни различны по своему составу, геологи сводят всех их к трем основным типам вод, а именно: 1) воды соляно-щелочные, богатые углекислотой, типа Ессентуков; 2) воды глауберово-известково-углекислые горячие в Пятигорске и Железноводске и холодный Нарзан в Кисловодске; 3) воды горькие Баталинского типа.

К основному типу вод Пятигорских присоединяются еще сернистые, вследствие присутствия в них сероводорода. При этом теплосерные источники около Горячей горы имеют еще характер радиоактивности.

Вот это последнее явление еще мало исследовано, но чрезвычайно интересно. Последние работы геологов установили, что в воде источников района Минеральных Вод, кроме солей и газов, приносится из очень глубоких недр земли на дневную поверхность громадный запас особой лучистой, или, как говорят, радиоактивной энергии. Благодаря этому свойству, не только их вода, не только осадки, но и самый воздух вокруг них обладает, как предполагают, радиоактивностью. Утверждают, что и вершины — полувулканы или лаколиты района Минеральных Вод — и все те горные породы, из которых вытекают их источники, являются как бы своего рода факелами, испускающими запасы лучистой энергии радия, или излучают, как говорят, радиоактивную эманацию. Физики изобрели способ измерять ее. Условно они называют единицу ее измерения — единицей Махе, по имени ученого, придумавшего ее. По исследованию наших геологов, которые непрерывно заняты изучением района Минеральных Вод, в нем имеются источники, радиоактивность которых превышает 500 единиц Махе.

Из всего этого описания происхождения и свойств источников района Минеральных Вод видно, что здесь сгруппировано необыкновенное богатство естественных целебных сил природы, которые дают больным и усталым людям всевозможные способы лечения. А главным геологическим явлением и центром района представляется грандиозный потухший вулкан Эльбрус. Эта вершина с двумя снежными конусами высотою в 5.633 метра определяет здесь все. Эльбрус, поднявший свою голову к небу на пять с лишним верст, главенствующий над всеми вершинами Кавказа, это не просто гордый красавец с холодным оледенелым лицом, каким он кажется издали, с полотна дороги. Нет! В его недрах находятся массы неостывших еще

огненных пород, его сердце горячее, и в нем творятся те необычайные целебные воды, которые потом текут в район Минеральных Вод и здесь вливаются в источники, которые используются больными.

СПРАВКА ДЛЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСКУРСИИ ПО КУРОРТАМ.

Кавказские горцы-кабардинцы и абагинцы пользовались целебными источниками района Минеральных Вод еще в очень давнее время. При работах здесь часто находили остатки древних каменных ванн для купания. Современная история курортов начинается с Петра I. По его приказу его лейб-медик Шобер первый описал их в 1717 году. Сам Петр в 1722 году при поездке на Терек свернул посмотреть «Драгунские теплицы» и купался в них. Дальше, при преемниках Петра никакой заботы о них проявлено не было. При Екатерине II, в 1773 году, по поручению Академии Наук академик Гюльденштедт произвел первое исследование источников. — Он описал Горячую гору, Провал и Тамбуканское озеро. Но ездить тогда на воды еще не было возможности. Только в 1780 году была заложена крепость Константиногорская в 4 верстах от Горячей горы, и с этого момента Пятигорский край оказался в фактическом владении России. Первыми пользовались горячими источниками Машука солдаты и военные, составлявшие гарнизон крепости. Над ванными был даже выстроен домик, где купались солдаты и офицеры. Широко пошла слава, что источники Машука хорошо помогают при старых ранах, ревматизме, подагре и накожных болезнях. Через 20 лет после Гюльденштедта, в 1793 году, тоже по поручению Академии Наук, исследовал воды академик Паллас. Он особенно занялся Нарзаном. После этого стали собираться сюда больные,

которые жили в крепости или кибитках у источников. Еще через 10 лет, в 1803 году, было построено укрепление в Кисловодске. Тогда же воды были признаны имеющими государственное значение, и установлены должности двух врачей.

Но здесь свирепствовала чума. Все аулы вокруг Машука и Бештау совершенно вымерли. Это пугало и больных. В 1809 году кавказскими источниками заинтересовался известный деятель-гуманист доктор Гааз. Он впервые исследовал источники Железной горы и первый открыл источники в Ессентуках. В 1823 году Кавказские Минеральные Воды изучал известный профессор Нелюбин.

В 10-х и 20-х годах XIX века явились на воды и первые предприимчивые люди, которые старались создать кое-какие удобства для лечащихся. Между тем, известность вод быстро росла, и больные с'езжались туда уже в значительном числе. Жили они в Константиногорской крепости, где ни квартир, ни приютов для приезжающих не хватало. Платили огромные цены — по 80 рублей в месяц за комнату. В 1812 году два предприимчивых человека — один — военный чиновник Черневский, другой — аптекарь Соболев — выстроили в долине у Горячей горы 5 домов для сдачи в наем больным и этим положили начало нынешнему городу Пятигорску. Их примеру последовали другие, и город стал быстро расти. В том же году было выстроено первое казенное ванное здание в Кисловодске с тремя всего ваннами.

В 1814 году одно частное лицо — астраханский купец Федоров — пожертвовал 60.000 рублей на благоустройство Вод. На эти деньги было построено в Пятигорске первое капитальное здание у Елизаветинского источника. Через два года, в 1816 году, правительство отпустило для окончания постройки ванн, начатых на средства Федорова, 3.704 рубля,

ассигновало на содержание их 500 рублей и учредило при них должность смотрителя. В 1817 году появился первый путеводитель по Кавказским Минеральным Водам доктора Цеэ. Впервые Кавказские Минеральные Воды получили более или менее серьезную и широкую организацию лишь при главноначальствующем на Кавказе генерале Ермолове. В 1819 году он выстроил в Пятигорске купальное здание на 11 ванн и построил жилой дом и ванны на водах Железной горы.

В 1822 году Ермолов добился от правительства отпуска первой серьезной ассигновки на устройство вод. Было отпущено 550.000 рублей, и с этого момента начинается их организация и более или менее широкое использование. Одновременно был командирован для исследования вод проф. Нелюбин. Он открыл в Пятигорске новый серно-соляный источник Михайловский, в Железноводске — 9 новых источников, которые он обозначил номерами от 4 до 13. В Кисловодске Нелюбин открыл пресный Березовский родник. Но, — самое главное и важное, — Нелюбин установил целую группу 23 Ессентукских источников и создал здесь новый курорт. Одновременно была организована на водах врачебная часть, открыты аптеки в Пятигорске и Кисловодске. Стараниями Ермолова было выстроено известными архитекторами братьями Бернардаци много новых зданий, положено начало устройству парков и проведена дорога на воды от Георгиевской крепости. В 1826 году Ермолова сменил на Кавказе генерал Еммануэль, но и он не бросил дела своего предшественника, и при нем курорты были значительно обстроены и украшены и приняли приблизительно тот вид, в каком их застал Пушкин в 1829 году при своем путешествии в Эрзерум и какое они имели при Лермонтове и Толстом в первой половине XIX века. От этого

периода и теперь сохраняются парки, разбитые в стиле ампир, и многие здания того же стиля. Затем, в начале 50-х годов благоустройство курортов вновь сильно продвинулось вперед при первом наместнике Кавказа Воронцове. При нем между прочим выстроена в Кисловодске теперешняя галлерея Нарзана. В 1854 году Воронцов покинул свой пост наместника и все оживление в строительстве курортов исчезло. В 30-х и 40-х годах XIX века Кавказские Минеральные Воды ежегодно привлекали на летний сезон блестящие с'езды богатых людей с большим положением. Приезжали в своих экипажах, с прислугой, с лошадьми, с музыкантами и поварами, давали балы и проводили время в непрерывных увеселениях. Сюда же стремилась на лето и вся офицерская молодежь Кавказской армии. Жизнь текла здесь приблизительно так, как описано в романе Лермонтова «Герой нашего времени». Собственно же лечебное дело было поставлено кое-как, по выработавшимся шаблонам. Только в 1856 году край посетил известный проф. Баталин и в течение 4-х лет вел научное исследование вод. Его книга и теперь имеет большое научное значение. С половины 50-х годов мода на курорты в великосветском обществе упала. В 1862 году воды были сданы частному предпринимателю, некоему Новосельскому, в концессию на 9 лет с ежегодной субсидией в 36.000 рублей с правом пользования всеми доходами с них, казенными зданиями, рабочей силой в 125 человек, двумя оркестрами музыки, лесом для топлива, покосом в 1.000 десятин и прочими угодьями. Новосельский отдал заведывание водами известному доктору Смирнову с правами директора. Смирнов был человек очень талантливый, образованный, энергичный, и после Гааза, Нелюбина и Баталина снова сильно продвинул вперед научное изучение вод. Он

организовал в 1863 году в Пятигорске первое русское бальнеологическое общество, которое впервые установило показания и противопоказания болезней лечащихся на курортах. При нем впервые было более или менее научно поставлено здесь лечебное дело и появились первые врачи-бальнеологи. При нем же был организован геологический музей, открыта типография, начала выходить газета. Однако, правительство не отпускало в это время никаких средств, и Смирнову почти не удавалось создать здесь никаких новых построек. А когда в 1870 году срок концессии Новосельского истек, то воды были сданы новому контрагенту Байкову и оставались в его управлении по 1884 год. При нем введены в медицинское употребление рассол и грязи Тамбуканского озера и впервые на водах был устроен телеграф.[1]

В 1875 году была открыта Владикавказская железная дорога до ст. Минеральные Воды. Она необычайно увеличила приезд больных. Ни квартир, ни ванных зданий уже нехватало, и тотчас на всех группах началось усиленное частное коммерческое строительство: открывались гостиницы, рестораны, строились новые дачи. Между группами было построено шоссе. Но в общем до самого начала 90-х годов курорты сохраняли приблизительно тот же вид, что приобрели в первой половине XIX века. Только после открытия в 1893 году Минераловодской железнодорожной ветки они перешли к капиталистическому хозяйству и вдруг быстро выросли и приобрели тот внешний вид, в котором их застало установление Советской власти. Как изменило положение дел на курортах проведение железной дороги,— можно судить по следующим цифрам: в 1874 году на водах было 1.289 человек, а в 1891 году — 6.303 человека. После открытия Минераловодской ветки при-

ток больных удвоился — в 1900 году приезжих на воды было 13.000 человек. В этом году директором вод был назначен Хвощинский, человек с большой энергией и инициативой. Он привлек к делу частные капиталы, сдавши в аренду участки под постройку дач, вследствие чего на всех курортах выросли целые новые дачные поселки из прекрасных, культурно обставленных построек, которые представляют в настоящее время главные помещения всех курортных учреждений и санаторий. В Пятигорске вырос так называемый Новый Пятигорск в районе Провала. В Ессентуках — новые улицы между парком и железной дорогой, так наз. Новые Ессентуки. В Железноводске создался новый дачный городок на западных склонах Железной горы. В Кисловодске обстроилась роскошными дачами так наз. Ребровая балка. Все эти новые улицы и постройки совершенно изменили вид курортов первой половины XIX века, придавши им более или менее европейский характер. При Хвощинском был разбит в Кисловодске новый обширный парк, в Пятигорске, Ессентуках и Железноводске устроены новые водопроводы на Подкумке создана электрическая станция «Белый уголь», снабжающая энергией все курорты, кроме Кисловодска. В Пятигорске построен электрический трамвай, в Кисловодске построен курзал и театр Владикавказской железной дороги и т. д. Вместе с этим были созданы гидропатические заведения, электро-свето-лечебные кабинеты, химические и санитарные лаборатории и проч. В Кисловодске было построено новое большое ванное здание. Было также построено и оборудовано много частных санаторий и 4 колонии Красного Креста на 200 больных. Хвощинский же первый начал эксплоатацию лечебных и столовых вод для вывоза. Розлив их перед войной достиг 15 миллионов полбутылок, и

давал чистого дохода до 500.000 рублей. Затем, в 1905 году Хвощинского сменил новый директор Иванов, а последнего в 1908 году сменил Тиличеев, тоже энергичный и деятельный человек. При нем были выстроены грандиозные грязелечебницы в Ессентуках и Пятигорске. В 1906 году геологический комитет командировал для изучения района Минеральных Вод группу геологов, — Герасимова, Огильви, Лангвагена и Карстенса. Их трудами, продолжающимися и в настоящее время, район так исследован в геологическом и в гидрологическом отношении, что теперь можно регулировать приток многих источников и получать их искусственно из буровых скважин. Так, в Ессентуках знаменитый источник № 17 с малым дебетом (притоком) теперь заменен буровой скважиной, из которой получается та же вода, так наз. «коренная струя № 17», но в огромном количестве. При работах 1925 года в Кисловодске получена коренная струя Нарзана, так наз. «доломитовый Нарзан» и т. д. То же сделано и по отношению других источников на всех группах, и появилось много новых, полученных из буровых скважин, которые еще недостаточно используются. Вообще, нужно сказать, что с начала 900-х годов и в настоящее время, здесь идет усиленная научно-практическая работа. Установлены показания и противопоказания для лечения на всех курортах. В Кисловодске организован зимний климатический курорт. Во время войны на водах созданы учреждения для долечивания больных и раненых воинов, для которых здесь было открыто 6.000 курортных коек. Но в общем во время войны строительство на курортах, конечно, оборвалось. Затем, в гражданскую войну все курорты очень сильно пострадали, особенно большие здания — гостиницы, санатории и дачи. Район несколько раз занимался белыми и потом вновь переходил в руки красных войск. При

этом понятно, что оборудование и обстановка санаторий, гостиниц и частных дач почти исчезли. Многие здания сгорели и жилищный фонд очень сократился. Ванные здания и другие учреждения также пострадали. Даже части парков и бульвар в Кисловодске были вырублены. Наконец, главная ценность курортов — источники значительно пострадали вследствие разрушения оборудования и каптажей, стоявших без ремонта. С весны 1920 года в районе Минеральных Вод установилась Советская власть и началась усиленная работа по их восстановлению. В первый сезон было организовано в санаториях, пансионах и столовых содержание и питание больных, в общем, около 10.000 человек. Хотя, правда, по началу правильного санаторного режима и содержания не было. В следующем 1921 году оборудование санаторий было произведено за счет сокращавшихся в республике военных госпиталей. Однако, и в этом сезоне дело шло туго, в виду того, что большинство зданий требовало ремонта. Лишь с 1922 года курорты перешли постепенно на хозяйственный расчет. На них были допущены платные больные за свой счет и за счет командировавших их учреждений. С этого момента курорты быстро начинают восстанавливаться.

В 1922 и 1923 годах Кавказские Минеральные Воды декретом СНК выделены в особое управление курортов Минеральных Вод. Им предоставлены из городских поселений так называемые замкнутые курортные городки, т.-е. особые участки с домовладениями и имуществом. Затем передано было два совхоза и Бештаугорские защитные парки. Им же предоставлена эксплоатация розлива и экспорта минеральных вод.

Управление курортов в настоящее время значительную часть своих санаторий, пансионов и гостиниц сдает по особым договорам страхкассам и профсоюзам, управлению нефтяных промыслов, железных дорог,

трестам и другим об'единениям и учреждениям. Главной своей задачей оно теперь ставит приведение в порядок всего, что касается самых вод — каптажей, источников, ванных зданий, грязелечебниц, водопроводов и проч.

Очень упорядочено теперь на курортах и самое лечебное дело. Все больные, как бесплатные, так и платные, проходят здесь через поликлинику, где работают врачи всех специальностей, приглашаемые из столиц. Только через поликлинику они могут получить пользование водами. Организованы и научные работы по исследованию вод и установлению методов лечения ими. Для научной работы в 1920 году учрежден Бальнеологический институт в Пятигорске с клиническими отделениями на всех группах. Помещается он в здании бывш. бальнеологического общества, основанного, как сказано выше, доктором Смирновым еще в 1863 году. В институте большая специальная библиотека и музей по геологии района. Приезд больных быстро растет. В 1923 году было 26.000 человек, в 1924 году — 35.000 человек, в 1925 году приезд был еще больше.

СПРАВКА ПО ЭТНОГРАФИИ РАЙОНА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД. КАБАРДИНЦЫ.

Район Минеральных Вод до появления русских представлял собою владение Кабарды. Кабардинцы — это один из черкесских или адыгейских народов. Они являются единственным черкесским племенем, сохранившимся в большом числе. Адыге, или черкесы известны за несколько столетий до христианской эры, как жители Черноморского побережья Кавказа. Затем они распространились на северные склоны его по Закубанскому краю и нижнему течению притоков Терека, а именно, — по рекам Малке, Баксану и Череку

и по долине самого Терека до впадения в него реки Сунжи. Название адыге принадлежит самому народу. Так сами себя называют черкесы. Название черкесы дано древними географами. В русских летописях адыге, или черкесы, известны под названием косогов. В XVI веке Иоанн Грозный принял в подданство восточную ветвь адыгейского народа — кабардинскую. Кабардинцы не воевали с Россией, предпочитали заключать с ней соглашения и благодаря этому сохранились. Западная ветвь адыгейского народа, состоявшая из нескольких черкесских обществ, занимала тогда все побережье Черного моря от Таманского полуострова до теперешнего курорта Гагры и весь Закубанский край. Черкесы всегда жестоко враждовали с русской властью. После покорения Западного Кавказа в 1864 году им всем было предложено выселиться с гор на плоскость, с тем, чтобы их можно было держать в покорности. Но этот свободолюбивый народ в своей массе не захотел подчиниться русской власти. Турция предложила ему гостеприимство, и большая часть черкесов вынуждена была выселиться в Турцию. Зарегистрированных эмигрантов было больше 470.000 человек. Теперь черкесы живут только на северных склонах Кавказа, в очень небольшом числе в двух автономных областях: в Карачаево-Черкесской автономной области по Кубани, там, где она выходит с гор на плоскость, и в Адыгейской автономной области в окрестностях Краснодара. Общая их численность достигает всего не более 70.000 человек.

Эта трагедия черкесского народа не коснулась кабардинцев. Они остались в своей старой бытовой и этнографической области Большой и Малой Кабарде между реками Малкой, Тереком и Сунжей. От них отошел только район Минеральных Вод. Вся Кабарда теперь входит в состав автономной Кабардино-Бал-

карской области с административным центром в городе Нальчике. Общая численность кабардинского народа около 90.000 человек. Говорят кабардинцы на адыгейском языке, или точнее, — на одном из языков абхазо-адыгейской группы народов. В этом языке два наречия: кабардинское, или верхне-адыгейское, и кяхское, или нижне-адыгейское, на котором говорят черкесы.

Кабардинцы, как и черкесы, отличаются следующими характерными чертами: рост выше среднего, глаза и волосы черные, лоб высокий и прямой и довольно длинный нос. По строению черепа кабардинцы относятся к типу короткоголовых. Занятие кабардинцев преимущественно земледелие — хлебопашество с преобладанием посевов кукурузы. В Большой Кабарде на горных лугах — скотоводство — разводят крупный рогатый скот особой кабардинской породы и коней. Старый промысел здесь еще и пчеловодство. Из домашних промыслов — выделка бурок.

Кабардинские селения и аулы обычно вытягиваются на несколько верст в линию вдоль реки. Их дома, саманные или турлучные, состоят из плетеного остова, обмазанного глиной. Кабардинский костюм—мужской—состоит из черкески и под ним бешмета. Он необычайно красив и удобен в горах. От кабардинцев этот костюм заимствовали все горцы Большого Кавказа и наши казаки. Верхний костюм — башлык и бурка, на голове косматая папаха. Оружие — кинжал, шашка, прежде кремневое ружье, теперь винтовка, и еще лет 50 назад — за поясом кремневый пистолет. Женский костюм — бешмет и под ним рубашка. На голове — платок или в парадных случаях круглая шапочка с кисеей.

Питание преимущественно растительное и молочное: сыр, кислое молоко, пшенная или кукурузная каша, в торжественных случаях — баранина. Виноград-

ников у кабардинцев нет. Из спиртных напитков обычно употребляется буза, которую варят из проса.

В общественном быту у кабардинцев до настоящего времени сохраняется много пережитков старого. До русского владычества в Кабарде твердо держался средневековый феодальный строй. Народ делился на три сословия: князей, т.-е. владетельных особ, дворян и крестьян. Однако, при этом сохранились народные собрания, но аристократия играла в них большую роль. На-ряду с этими феодальными порядками очень живы были в быту и пережитки еще более древнего родового строя. Из них крепче всего держалась власть родовых старшин и обычай или вернее — закон кровавой мести. В настоящее время в Кабарде можно наблюдать только очень отдаленные отголоски этих древних бытовых отношений. Прочнее всего у них держится гостеприимство и почтение к старшим. Гостеприимство, как и у всех кавказских горцев, это не только обычай, но и обязательный закон неписанного международного права. Только благодаря ему и возможно общение друг с другом разноплеменных и разноязычных народов в горах Кавказа. Оно же делает возможным и путешествие в его дебрях.

Положение девушки и женщины у кабардинцев очень различное. Девушки всегда пользовались некоторой свободой, участвовали в общественных увеселениях. Замужние женщины всегда вели совершенно замкнутую жизнь. В быту, где мужчина был больше воин, чем хозяин, на женщину сваливалась вся тяжесть работ земледельческого и домашнего хозяйства. В настоящее время этот быт уходит в прошлое.

По религии кабардинцы с давних времен мусульмане сунитского толка. Но в своей истории они знали и христианство. Все адыгейские племена с VI приблизительно века под влиянием Византии перешли от древней своей языческой религии к христианству,

На Черноморском побережье и теперь сохраняются древние храмы, представляющие очень любопытные археологические памятники. Затем, в конце XVII века, здесь укрепилось влияние Турции, и черкесы постепенно переходят к мусульманству, а в XVIII и в XIX веках, в период борьбы русской власти с горцами, они становятся фанатичными мусульманами. Под зеленым знаменем Магомета ведется священная борьба с русскими, имамы становятся идейными вдохновителями этой борьбы. Но замечательно, что у них, как и других кавказских горцев, ни христианство, ни мусульманство не могли вытравить старых верований и обычаев дохристианского языческого культа. Замечательно, между прочим, что добрые ангелы у них считаются мусульманскими, а злые христианскими. Так отражается в верованиях политическая борьба.

Прочнее всего старый быт держится в семейных отношениях. Тут больше всего пережитков древнего родового строя. Из них надо отметить уплату калыма и умыкание девушки для избавления от него и для уменьшения свадебных расходов, иногда даже без ее согласия. Еще в недавнее, довоенное время калым у кабардинцев определялся в крестьянских семьях в 600 рублей, а у дворян была двойная плата за невесту. Обязателен обычай брать невесту из чужого рода или даже из другого аула. Много старых пережитков сохраняется в похоронных обычаях — особенно в виде многочисленных поминок и воспрещения женщинам сопровождать покойника на кладбище. Весьма недавно еще сохранялся в Кабарде обычай так наз. аталычества, т.-е. отдачи мальчиков на воспитание семьям, известным твердостью старинных обычаев, уважаемым, почетным.

Кабардинцы и адыге с давних пор имели письменность и пользовались для нее арабским алфави-

том. При русском владычестве вошел в обиход видоизмененный русский алфавит. С 1923 года по постановлению конференции народов Северного Кавказа у них введен латинский алфавит. Но среди кабардинцев, кроме родного языка, очень многие знают еще и азербайджанское наречие турецкого языка, которое укрепилось среди горцев Б. Кавказа в эпоху борьбы с русской властью, как международный язык. Его преподавали и преподают и теперь во всех медресе, т.-е. в духовных школах при мечетях, которые с давних пор существовали во всей Кабарде. Теперь их вытесняет трудовая школа. Кабардинцы и в прежнее время всегда стояли выше многих других горцев Северного Кавказа по распространению грамотности и по общей культурности. Теперь народное образование в их среде делает большие и быстрые успехи.

ГЛАВА II

ПОЕЗДКА В САНАТОРИИ НА КУРОРТЫ

ОТБОР БОЛЬНЫХ В САНАТОРИИ ЦУСТРАХА.

Отбор больных в санатории Цустраха производится отборочными комиссиями при губернских кассах социального страхования в составе одного представителя Г.С.П.С., одного представителя страхкассы и трех врачей. Показания и противопоказания болезней для отбора опубликованы в газете «Труд» от 15 марта 1925 года, при чем надо иметь в виду, что показания сужены по сравнению с показаниями, выработанными Главным Курортным Управлением. Посылаются в санатории исключительно застрахованные и члены их семей, при чем 80% всех направляемых — рабочие от станка.

Места в санаториях застрахованным предоставляются совершенно бесплатно, так же как и проезд по железнодорожным и водным путям до курорта и обратно.

ПОЛУЧЕНИЕ МЕСТ В САНАТОРИЯХ КУРОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ДРУГИХ.

Места в санаториях Главного Курортного Управления бывают платные и бесплатные. Число бесплатных мест очень ограничено. Распределяются они через здравотделы между союзами и предоставляются в первую очередь рабочим через отборочную комиссию при здравотделах. В них участвует представитель Губпрофсовета и устанавливает право больного на бесплатную койку по социальному признаку.

Платные места предоставляются в первую очередь учреждениям, профессиональным и страховым организациям, хозяйственным органам и учреждениям для их рабочих и служащих. Они арендуют по договорам у Курортного Управления места в санаториях и предоставляют их своим рабочим и служащим, при чем не менее 80% этих мест должно предоставляться рабочим от станка, если в учреждении или предприятии таковые имеются. За получением мест надо обращаться в свои месткомы, завкомы и союзы. Они устанавливают порядок предоставления их и очередь. При этом, конечно, право на место в санаториях имеют лишь те больные, которые нуждаются в курортном лечении. Для установления этого при местных здравотделах и существуют отборочные курортные комиссии. Когда не удается получить бесплатного места, рабочие и служащие могут приобрести платную койку за наличный расчет или за счет своего учреждения или предприятия. При этом нередко дается пособие или аванс в счет жалования или поручительство в платеже, по которому рабочий или служащий получает рассрочку на срок до 6 месяцев.

Платные места приобретаются в курортных бюро. Для того, чтобы обеспечить себе место в них, заблаговременно нужно обратиться в Курортное бюро: в Москве — Черкасский пер., 2/6, Ленинград — Проспект 25 октября, д. 22. Курортные бюро имеются также в наиболее крупных областных и губернских городах и центрах при здравотделах. Едущие на курорт непосредственно могут получить место и на самом курорте в местном Курортном Управлении. В курортные пансионы и гостиницы тоже можно заблаговременно записаться в Курортных бюро и забронировать за собой номер в гостинице или комнату на даче.

В домах отдыха, принадлежащих различным учреждениям и организациям, последние устанавливают

сами свой порядок направления в них больных и отдыхающих. Обычно завкомы и месткомы предоставляют их своим рабочим и служащим бесплатно или по себестоимости.

ОБСТАНОВКА И УСЛОВИЯ ЖИЗНИ В САНАТОРИЯХ НА КУРОРТАХ.

В санаториях больной обычно попадает в условия полного отдыха, покоя и усиленного питания (если только не требуется особой диэты). Светлые, чистые, хорошо вентилированные комнаты обычно рассчитаны на 2—6 человек. Только в лечебных учреждениях в виде домов отдыха и общежитий для более легких больных комнаты рассчитываются на 4—6 и более человек. Все больные в санатории находятся под постоянным наблюдением врачей-специалистов. Заботиться самому здесь ни о чем не приходится. Все лечебные процедуры — ванны, грязи, массаж — без всяких доплат и без всяких хлопот со стороны больного, организуются для него санаторией по предписанию врачей. У больного есть только одно обязательство: подчиняться внутреннему распорядку лечебного учреждения и прежде всего вести правильный образ жизни, устанавливаемый режимом каждой санатории: питание, сон, прогулки, все совершается здесь в указанное время. Общие условия жизни в санаториях Цустраха не только хорошие, но, можно сказать, даже комфортабельные. Санатории помещаются в богатых дачах, обычно среди парков, в красивых местностях. В них удобные комнаты, особые залы для столовой, библиотеки-читальни, для развлечений по вечерам. Во многих имеются площадки для игр, для гимнастики, для солнечных ванн и т. д. А курорты, где помещаются санатории, имеют парки,

театры, эстрады для симфонических концертов и много мест в окрестностях для красивых и интересных прогулок.

ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ.

Как общее правило, надо считать, что поездка на курорт менее чем на 6 недель недостаточна. И врачи для всех больных (кроме туберкулезных, которым требуется несколько месяцев) обычно назначают 6-недельный курс лечения. Для слабых его иногда удлиняют, для более сильных он может быть сокращен. Обычно почти вся первая неделя проходит у больных в отдыхе с дороги, в производстве исследований, в осмотрах врачами. Окончив лечебный курс, больной должен еще истратить несколько дней, чтобы не сразу возвращаться к привычной работе в обычную обстановку. На это уходит тоже целая неделя. В результате, надо считать, что при 6-недельном курсе 4 недели используются на самое лечение. Поэтому если ехать всего на 4 недели, то на лечение не хватает времени.

НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И БАГАЖ.

Больные, едущие в санатории, должны взять с собой все результаты исследований их болезни, если только они имеются у них на руках,—анализы крови, мокроты, желудочного сока и т. п., рентгеновские снимки, историю болезни, чтобы не повторять исследований в курортных лабораториях и не затрачивать на это времени.

Лица, желающие пользоваться льготной таксой на процедуры,—рабочие, служащие и их иждивенцы,—должны иметь членскую книжку или удостоверение

от месткома. Багаж надо иметь с собой ограниченный. Во всяком случае, следует взять 3 или 4 смены белья, так как на курорте дают только постельное белье. Следует взять в дорогу также легкое одеяло, одну—две простыни и небольшую подушку. Непременно надо иметь с собой пальто, галоши и один шерстяной костюм.

ГЛАВА III.

КУРОРТЫ И ЭКСКУРСИИ В ИХ РАЙОНАХ.

КИСЛОВОДСК.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. КЛИМАТ. ПАРКИ. НАРЗАН. ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

Кисловодск — единственный из всех курортов минеральных вод, расположенный в горах Б. Кавказа. Со всех сторон его прикрывают горы с ласковыми зелеными склонами, цветущими всю первую половину лета. Он находится на высоте 821 метра над уровнем моря (вокзал), а эта высота дает наилучшие условия дыхания. Изобилие луговой растительности освежает воздух. Здесь он всегда прозрачен и свеж. Это создает для Кисловодска условия редкой климатической лечебной станции.

Климат здесь ровный, без резких переходов температуры между днем и ночью и между зимой и летом. Зимой в Кисловодске полное безветрие, обилие солнечных дней и сравнительно теплая погода. Очень хороша здесь вторая половина лета и осень. Весна перед началом лета дождлива. Средняя температура года — плюс 7,9; зимы — минус 3,1; лета — плюс 18,5. Общее количество осадков, т.-е. выпадающей влаги,—485,5 *мм.* Таким образом, влажность здесь тоже достаточная. Среднее барометрическое давление 691,5 *мм.* т.-е. почти на 70 *мм.* ниже нормального (760 *мм*). Жары в Кисловодске не бывает и в то же время солнце — его стихия. Дождливых дней в году здесь всего 60—70. Зимой — с ноября по март — особенно обильно число часов солнечного сияния.

Кисловодск обязан своей известностью знаменитому источнику Нарзану, или по-горски: Нардсанна — Богатырь-вода. По своему составу вода его принадлежит к числу углекисло-известковых с большим содержанием углекислого газа. Минерализация ее умеренная. Служит она с лечебной целью, главным образом, в виде ванн. Нарзан употребляется также в виде столовой воды, содействующей пищеварению. При выпаривании ее на литр воды получается 1,86 грамм сухого остатка. Температура ее в колодце—12,8° Ц. Растворенная в воде угольная кислота достигает 2 грамм на литр. Оборудование Нарзана представляет собою круглый колодезь в 2 сажени в поперечнике. Опущен он на три сажени и из него на аршин ниже поверхности воды отведены трубки и краны для питья. Внизу колодца, у дна вделано 4 трубы с задвижками, по которым вода Нарзана под давлением направляется в ванные здания и в разливную. Действие Нарзана основывается на том, что благодаря содержанию углекислоты, его вода раздражает нервы кожи, что влияет на распределение тока крови и на работу сердца. При питье она вызывает приятное щекотание вкусовых нервов. В желудке углекислый газ действует так же, усиливая отделение желудочного сока.

В Кисловодске к услугам лечащихся три прекрасных парка. Старый парк, начало которому положено еще в 1823 году, но основные посадки его сделаны при Воронцове в 1850 годах. Начинается он от галлереи Нарзана и занимает оба склона долины Ольховки. Он очень красив, весь состоит из лиственных деревьев: лип, вязов, кленов и проч. Вдоль парка пробегает шумная горная речка. Здесь галлерея Нарзана, эстрада для симфонических концертов, кафэ-ресторан, библиотека-читальня, площадка для футбола и детских игр, кегельбан, гимнастика и пр. В этом парке больные проводят большую часть своего

времени. Посадки старого парка на правом склоне долины Ольховки постепенно переходят в обширный Новый парк, занимающий около 60 десятин. Старый парк — тенистый, Новый имеет совершенно другой характер: он разбит в виде открытых широких полян, вокруг которых капризно вьются аллеи и дорожки, обсаженные кустарником. Здесь много мест, с которых развертываются широкие панорамы. На самой верхней площадке парка павильон-кафэ «Храм воздуха».

Парк Владикавказской железной дороги — с огромным курзалом и большим театром, с эстрадой для симфонического оркестра. Особая часть парка через мостик представляет детский сад с площадками для игр и занятий.

Кисловодск обеспечивается прекрасной питьевой водой из трех источников: Лермонтовского, Семиградусного и Финкгейзеровского. Однако случается, что в разгар сезона этих источников не хватает. Существует проект проведения нового водопровода из источника «Теплуши» в 15 верстах от Кисловодска, дающего 300.000 ведер в сутки. До войны предполагалось устроить в Кисловодске общую канализацию. Но наступила война и осуществить ее не успели. Имеется канализация, обслуживающая территорию курорта и управления вод. Санитарное состояние Кисловодска более или менее удовлетворительно только благодаря частым коротким летним ливням и горной местности. Эпидемий не бывает. Среди местного населения случаи туберкулеза легких очень редки. Наиболее красивой и здоровой частью города является Ребровая балка, где расположена большая часть санаторий.

В общем Кисловодск очень благоустроенный курортный город с водопроводом, электрическим освещением, междугородным телефоном, железнодорожным сообщением со всеми курортами Минеральных Вод, куда летом поезда отходят почти каждый час. Имеется поч-

товотелеграфная контора, агентство госбанка, кредитное общество и местные кооперативные учреждения.

Соединяя все данные Кисловодска, его надо оценить следующим образом:

1) это единственный у нас курорт для сердечных больных с богатейшим в мире источником углекислой воды Нарзаном, открытым в течение целого года.

2) Это летняя и зимняя горно-климатическая станция, где благодаря Нарзану возможно одновременно лечение от общей слабости, от нервного истощения и других побочных страданий.

3) Это курорт для ослабленных и выздоравливающих со всеми способами лечения силами природы (кроме морских купаний).

4) Наконец, Кисловодск — прекрасное место для отдыха для всех переутомленных работой.

При этом Кисловодск очень хорошо оборудован всеми современными лечебными средствами. В нем два прекрасных ванных здания — Новое и Старое. Первое может отпустить около 1.000 подогретых ванн в день, второе — около 500. При ванных Нарзан имеется водолечебница, ингаляционное отделение, электро-светолечебный кабинет с рентгеновским аппаратом и два бассейна — мужской и женский, в которых теперь тоже организована водолечебница. Таким образом, здесь содержится полный физио-терапевтический институт. Такие же оборудования имеются в Кисловодске при гостинице Гранд-отель и при санатории имени Ленина, или Кордиологическом институте, только на меньшее число процедур. Для лечебных прогулок в парке от галлереи Нарзана разработан особый маршрут с отметками через каждые 50 метров на протяжении больше 3 километров с под'емом в 132 метра. Маршрут приводит на площадку павильона-кафэ «Храм воздуха» на высоте 950 метров с открытым видом на конусы Эльбруса.

САНАТОРИИ ЦУСТРАХА И ДРУГИЕ.

В Кисловодске в настоящее время имеются следующие санатории Цустраха для лечения болезней сердечно-сосудистой системы — 1) «Красный Октябрь», 2) «Красный шахтер» 3) «Красная звезда», 4) санаторий «им. тов. Артема», и 5) «им. Ленинградского совета». Общее число коек в них 545. Срок лечения в них установлен 5-недельный. Открыты они круглый год. Кроме того, 3 санатории Цустраха находятся сейчас в постройке с общим числом коек 350.

Кроме названных санаторий Цустраха, в Кисловодске много санаторий, принадлежащих курортному управлению, различным учреждениям и хозяйственным органам. Имеется здесь клиническое отделение бальнеологического института, Кордиологический институт им. Ленина, санаторий им. тов. Дзержинского, санаторий им. тов. Семашко, санаторий Карла Маркса и другие.

ГОСТИНИЦЫ, КОМНАТЫ, СТОЛОВЫЕ И ПРОЧ.

В Кисловодске несколько больших курортных гостиниц, из которых Гранд-отель имеет 184 номера. До войны Кисловодск имел очень большой жилищный фонд. Теперь он значительно сократился, но и в настоящее время в Кисловодске сдается много комнат в частных квартирах и пансионах. Имеется несколько кооперативных столовых с очень невысокими ценами.

Организованные группы экскурсантов могут иметь здесь приют в школьных помещениях.

ПРОГУЛКА ПО КИСЛОВОДСКОМУ ПАРКУ И НА СИНИЕ ГОРЫ.

В самом Кисловодском парке много явлений, интересных для наблюдения. Так, на дне Ольховки за Семиградусным источником имеется площадка твер-

4*

дых обнаженных известняков, так называемых доломитов. Это — выходы очень глубоких пластов земной коры. В горах Б. Кавказа верхний край этих доломитовых пластов обнажается в пиках Скалистого хребта. На этой площадке обычно купаются и принимают солнечные ванны. Расположена она на высоте около 825 метров н. у. м. Много выше ее, в парке на высоте в 912 метров, имеется площадка на скале Красные камни, куда обычно ходят любоваться верхушками конусов Эльбруса. Это — уже образования совсем другого рода. Красные камни — это рыхлые песчаники, окрашенные примесью железистых солей. Выше их, в том же новом парке имеется интересная скала, так называемые «Серые камни» на высоте в 942 метра. Она выветрена так, что кажется снизу стеной или постройкой замка. С нее несколько больше раскрывается вид на конусы Эльбруса. «Серые камни» — это тоже песчаники, но только более плотные и без железистой окраски. Много выше них уже за парком на склоне Пастбищного хребта имеется площадка на скале «Синие камни», где необыкновенно интересны формы выветривания: по краю ее расположились фигуры, очень похожие издали на известные химеры собора Парижской богоматери, а в склонах под ними находятся пещеры. Обе эти формы выветривания образованы выдуванием, как это описано дальше при экскурсии на Кольцо-гору. На «Синих камнях» на летний сезон открывается кафэ под названием «Красное солнышко». Отсюда очень интересен вид на Эльбрус, на горные луга, на весь Кисловодск, на каньон реки Березовки, (см. экск. в Берез. балку), на горы Бургустанского хребта и на долину Подкумка. От «Красных камней» имеется тропа на гребень Пастбищного хребта над ними, или на Синие горы, откуда вид на Эльбрус развертывается еще шире, и где уже можно получить ощущение высоты. Вся

прогулка из парка от галлереи Нарзана на Синие горы при медленной, ровной ходьбе занимает при под'еме часа $1^1/_2$—2, а при спуске — половину этого времени. Ходить быстро не следует. Это не полезно, а при не совсем здоровом или утомленном сердце может быть очень вредно.

ЭКСКУРСИЯ НА КОЛЬЦО-ГОРУ.

Кольцо-гора — это мыс в Бургустанском отрезке Пастбищного хребта. Заканчивается она отверстием кольцеобразной формы, откуда и получила свое название. Экскурсия на Кольцо-гору дает возможность любоваться очень широкими видами на горные луга, на вершины и пики Скалистого хребта, а главное, на величественные конусы Эльбруса. К северу с Кольца-горы развертываются виды на все горы Пятигорья. Только ограниченность человеческого зрения и дымка, обычная в степях, не дают возможности видеть отсюда далекое Каспийское море. Экскурсия на Кольцо-гору, кроме того, дает знакомство со строением склонов Пастбищного хребта Б. Кавказа [1]).

Путь идет сначала вниз по течению р. Ольховки по городу до того места, где она сливается с Подкумком. Потом приходится пересечь поперек долину Подкумка. За переездом через Подкумок дорога идет в под'ем по левому склону его долины прямо к горе Кольцо. Она встает над головой. Отсюда видно круглое отверстие в ней и дальше можно итти, руководствуясь собственным глазом. Что же это за явление — Кольцо-гора, и как образовалось в ней отверстие? Геологи называют его явлением выдувания. Помимо Кольца-горы такие же явления выдувания можно наблюдать во множестве пещер в скалах над

---

[1]) См. книгу Сергей Анисимов «Район Минеральных Вод» Изд. ВЦСПС. Москва, 1925 г.

самым Кисловодском. Порода, из которой она состоит, представляет песчаник, обратившийся в твердый камень вследствие давления вышележащих слоев. При этом песок в одних местах склеивался, так как его пропитывала вода, с растворенными в ней солями, в других местах пески оставались рассыпчатыми. Когда при выветривании эти склеенные желваки вываливались, то в скалах оставались пустоты. Затем ветер на протяжении тысячелетий выдувал из них песок, и образовались пещеры или даже отверстия, как на Кольце-горе.

Южный склон Кольца-горы и всего Пастбищного хребта падает обрывами. Здесь, очевидно, была трещина в земной коре. Воды, которые сбегали в нее, размыли котловину и образовали озеро, а затем, переливаясь через ее края, разрезали поперек Пастбищный хребет и нашли себе выход на север по ущелью Подкумка.

На вершине Кольца-горы и вообще на всех вершинах Пастбищного Хребта расстилается роскошный ковер цветов, даже в июле, когда в степях все выгорает. В нем смешаны характерные степные травы с видами высокогорной кавказской растительности. Ковыль, перекати-поле, кусты бобовника, дикий миндаль. Из чисто кавказских трав очень интересны душистая желтая лилия, фиолетовая и беложелтая скабиоза и генцианы. Самое интересное и характерное высокогорное растение здесь — это рододендрон или кавказская азалия в виде низкорослого кустарника с крупными желтыми и белыми цветами.

ЭКСКУРСИЯ НА ГОРУ ДЖИНАЛ.

Вершина Джинала расположена в Пастбищном хребте, и с нее необыкновенно красивый и открытый вид на все северные склоны Центральной части

Б. Кавказа, т.-е. на грандиозную высокогорную страну между Казбеком и Эльбрусом протяжением с северо-запада на юго-восток около 250 километров, где встают к небу 9 вершин, превышающих Монблан, и несколько десятков почти равных ему. С вершины Джинала видна, так сказать, вся живая карта северных склонов Б. Кавказа. Это одна из очень легких и приятных экскурсий, которую можно совершить пешком, верхом и в экипаже. Расстояние от Кисловодска всего 17 верст. Дорога к Джиналу выходит из ворот в Новом парке и вьется у подножия Пастбищного хребта, а затем верстах в 10 от Кисловодска поворачивает на колею, или т. н. «Ковилюшку», разработанную зигзагами по южному склону этого хребта. С под'ема тут раскрывается один из интересных видов на Эльбрус. Взобравшись на гребень Пастбищного хребта, дорога идет последние верст 6 по самому его гребню, а потом взбирается на скалу Джинала по северному пологому склону. Зритель стоит здесь над обрывом, с которого виден Эльбрус, начиная от ледников. До Эльбруса отсюда по прямой линии верст 60, но благодаря прозрачности воздуха и высоте он кажется совсем близким, и глаз прекрасно чувствует его грандиозность. Далеко на западе прямо против Эльбруса встает в розовато-фиолетовой дымке известная скала Бермамыта. На юг прямо перед зрителем видны гигантские пики Скалистого хребта. За ним и дальше к югу встает гребень Бокового хребта, или Чегемский отрезок его с вершинами Джайли-Баши и Чегем-Баши. Еще дальше к югу за Боковым хребтом виднеется верхняя часть гребня Главного хребта Б. Кавказа, вся покрытая вечными снегами. На нем выступает грандиознейшая вершина Каштан-Тау. К востоку от нее вид на Главный хребет закрывается Боковым и Скалистыми хребтами, так что из-за них едва выступает только верхняя из-

ломанная снежная линия. Еще дальше к востоку вершины Главного хребта снова раскрываются и очень далеко с расстояния около 150 километров в легкой дымке виден Казбек с ледниками северозападных склонов.

Чтобы получить глубокое и незабываемое впечатление от всей этой панорамы, надо быть на вершине Джинала на заре или рано утром. Часам к 7—8 утра вершины Б. Кавказа обычно заволакиваются облаками. На север с Джинала видны все горы Пятигорья. От Кисловодска до вершины верхнего Джинала езды на линейке часа 3—4, а ходьбы 6—7 часов.

ЭКСКУРСИЯ К ЛЕДЯНЫМ ПОЛЯМ ЭЛЬБРУСА.

Маршрут этой экскурсии складывается следующим образом: от Кисловодска по горным дугам до кабардинского аула Кармово или, как он теперь называется, Каменномосского (35—40 верст). От Кармозо до под'ема на водораздел между р. Малкой и р. Гунделеном, и спуск в аул Гунделены при слиянии рек Баксана и Гунделена (20—25 верст). От Гунделена по старой колесной дороге вверх по ущелью реки Баксана до аула Урусбиево или Верхнего Баксана (60—65 верст).

Весь этот путь от Кисловодска можно совершить по колесной дороге. Дальше от Урусбиева вверх по Баксану надо итти пешком или ехать верхом к выселку Терскол у ледника Терскол, который течет с Эльбруса (35—40 верст).

От Терскола тропа идет сначала вверх по ложу потока, а потом сворачивает в крутой под'ем по одному из лавовых выступов Эльбруса и там пропадает. Дальше приходится карабкаться на верхнюю

площадку этого выступа на так называемый «Кругозор», т.-е. к месту, с которого открывается широкий, совершенно исключительный вид на главный хребет Б. Кавказа, где теперь установлена экспедицией 1925 г. метеорологическая будка с термометрами для записи максимальной, т.-е. наивысшей, и минимальной, т.-е. наинизшей, температуры на высоте в 3.200 метров над уровнем моря, у края ледяных полей Эльбруса.

Эта экскурсия представляет совершенно исключительный интерес. Она не только дает необыкновенное впечатление красоты высокогорных областей Б. Кавказа, но на ее пути можно еще ознакомиться со всем строением его северных склонов и всей вулканической группой Эльбруса. Здесь можно наблюдать строение земной коры от самых поверхностных до первозданных пород гранита. Возраст горных пород, окаменелости древних животных и растительных миров, застывшие лавы вулканических извержений могут рассказать здесь всю историю земли. Возможно это потому, что ущелье Баксана, по которому дорога проникает здесь в недра Б. Кавказа, представляет собою разрез пластов земной коры и ее пород километров на 16 в глубину. Когда едешь по Баксану, и они чередуются перед глазами, то точно отворачиваются листы живой книги, на которых сама земля записывала свою историю. На этом пути можно проследить, кроме того, все законы происхождения гор. Попутно можно видеть и изучать растительный мир Б. Кавказа и особенно интересную флору высокогорных или альпийских областей. Наконец, здесь можно наблюдать очень интересный, своеобразный уголок горской жизни с населением, сохраняющим в значительной степени старые формы быта. Вот каково богатство, разнообразие и оригинальность впечатлений и наблюдений, которые мо-

жет дать эта экскурсия от Кисловодска по реке Баксану на «Кругозор» Эльбруса, к его ледяным полям, на пути всего 150—160 верст [1]).

ЭКСКУРСИЯ НА ВЕРШИНУ БЕРМАМЫТА.

Вершина Бермамыта представляет собою выступ в Скалистом хребте Б. Кавказа, поднимающемся много выше Пастбищного хребта, вершины которого окружают Кисловодск. Кроме того он ближе их к Эльбрусу. По прямой линии между Бермамытом и Эльбрусом всего 30—40 верст. Гребень Бермамыта падает в сторону Эльбруса отвесно метров на 400 в глубину, и это даст очень острое ощущение высоты. Стоя над этим провальем, видишь, как на утренней заре Эльбрус вырастает в небе в необычайных переливах ее тонов, и создается одно из тех очаровательных впечатлений, какое можно испытать только в высокогорных областях Кавказа.

До вершины Бермамыта от Кисловодска всего 7—8 часов езды на линейках по луговой горной дороге протяжением верст 35—40. Дорога идет сначала над краем Березовой балки и уходит в море лугов. Чем выше она поднимается по ним, тем шире развертываются горные виды. Перед самым под'емом на Бермамыт с дороги открывается вид на так называемую Гришкину балку, т.-е. на расселину в Скалистом хребте, сквозь которую виден Эльбрус. Это также одна из удивительных картин Кавказа. Еще часа полтора под'ема по каменистому склону, и дорога достигает вершины Бермамыта, где раньше стоял барак Горного общества. Теперь один из предприимчивых

---

1) Подробное изложение того, что может дать эта экскурсия, см. в кн. Сергей Анисимов «К ледяным полям Эльбруса». Изд. Т-ва «Жизнь и Знание», Москва, 1925 г.

жителей аула Хассаут получил разрешение на постройку здесь гостиницы-приюта для экскурсантов.

Вернуться из этой экскурсии можно другим путем, спустившись с Бермамыта в ущелье реки Хассаут, текущей с него. В голове его расположился кабардинский аул Хассаут, где, зайдя в сакли, можно наблюдать картины горского быта. Ниже долина Хассаута, по которой идет дорога, поросла лесом. Вообще этот ущельный путь в Скалистом хребте весьма интересен и дает почувствовать горы Б. Кавказа. В 15 верстах ниже аула он приводит в так называемую Долину Нарзанов, где ЦИК Кабардино-Балкарской автономной области создает теперь небольшой курорт. Долина эта совершенно защищена от ветров. Крутые склоны ее покрыты березовым лесом, в ней много минеральных источников— углекислых подобных Нарзану, только с примесью железа. Площадка на дне долины, занятая вновь строющимся курортом, всего версты в две в длину и около полуверсты в ширину. От него в 1925 году разработана дорога на перевал через Седло Шиджи-Тмес на горные луга, спускающиеся к Кисловодску. Общее протяжение этого обратного маршрута верст на 10 больше первого.

Трудно описать феерию утренней зари на Эльбрусе, которую можно видеть с Бермамыта. Сначала у ног зрителя, стоящего на скале Бермамыта, в брезжущем свете утра колышатся над горными лугами фиолетовые волны сплошного тумана. Чувствуется какой-то первобытный хаос и больше ничего. И вдруг, над ним начинает сказочно расти еле видный, вспыхнувший зарею Эльбрус. Он поднимается вверх и будто несется вперед к зрителю, невообразимо огромный, сияющий переливами всех цветов.

Из других вершин к востоку и западу от Эльбруса видны с Бермамыта скалистые хребты, сложенные из его лав. Далеко к западу видны снежные вершины

Главного хребта Дамбай-Эльген и Аманаус. На восток видны вершины Главного хребта до большого массива Каштан-Тау. Среди них наиболее высокие вершины — Шехильды Адыл-Су, купола Ужбы, Адыр-Су, Тихтенген-Тау, Тютю-Баши и другие.

На север в степи развертывается вид на все вершины Пятигорья с Бештау во главе.

ПРОГУЛКА НА ЛЕРМОНТОВСКУЮ СКАЛУ И К ЛЕРМОНТОВСКОМУ ИСТОЧНИКУ.

Эту прогулку легче всего совершить прямо из парка от калитки за Семиградусным источником. Всего пути версты 2. Сначала путь идет по проезжей дороге по течению Ольховки, по городской совсем неинтересной улице. Затем за третьим мостом, отлогий склон Ольховой балки заменяется каменистыми и обрывистыми склонами. Слева от дороги — пещера, так называемый грот Лермонтова. Она легко доступна, но малоинтересна. У четвертого мостика через Ольховку так называемая Лермонтовская скала и саженях в 200 от нее — Лермонтовский источник. Под'ем на скалу удобнее сделать по тропинке с западной стороны. При спуске с нее с противоположной стороны был ресторан. Скала называется Лермонтовской, потому что похожа на описанную в сцене дуэли Печерина с Грушницким в романе «Герой нашего времени».

Прогулка требует всего двух часов времени. Под'емов на ней нет, и она легка.

БЕРЕЗОВАЯ БАЛКА.

Это единственное место близ Кисловодска, дающее впечатление дикого горного ущелья. Прогулка в нее мало распространена, так как долго приходится итти

по городу. Но это, несомненно, одна из интереснейших ближайших экскурсий. Скалы Березовой Балки очень обрывисты, местами отвесны. Река размыла их в твердых известковых склонах и создала так называемый каньон, не менее показательный, чем каньон реки Колорадо в Америке, который обычно описывался в учебниках географии. По дну балки надо пройти вверх верст 6 до того места, где в нее впадают две других балки справа и слева. На их скрещении образуется очень красивая замкнутая горная котловина. Отсюда следует сделать под'ем на высоты склонов и вернуться назад в Кисловодск верхней дорогой с открытыми видами. При этой экскурсии можно наблюдать строение и выходы горных пород, из которых складываются склоны Кисловодского плато. В голове ущелья находится серное болото. Вся прогулка требует часов 7—8. Очень легко и приятно делать ее утром.

ЗАМОК КОВАРСТВА И ЛЮБВИ.

«Замок Коварства и Любви» — это большая скала, одиноко поднимающаяся в виде острова со дна ущелья, оторванная от его склонов. Отвесные обрывы ее увиты кустарником. Верхняя площадка очень узка, и взобравшись на нее, получаешь ощущение высоты. Внизу под скалой шумит горная речка. Вокруг красивое дикое место. Дорога выходит из Кисловодска мимо так называемого Пятницкого базара, потом спускается к реке и вьется среди то суживающейся, то расширяющейся долины, над которой возвышаются скалы и зеленые площадки лугов. На них весною и летом много цветов, но в сухую погоду на этой проезжей дороге много также и пыли. Широких видов нет. Всего пути до «Замка Коварства и Любви» верст 5.

МЕДОВЫЙ ВОДОПАД.

Путь этой экскурсии вначале совпадает с выше описанной. От «Замка Коварства и Любви» еще около 10 верст дороги с такими же ущельно-долинными видами до Медового водопада. Зресь русло речки образует отвесное падение и, падая вниз, раздваивается. Одна струя, более узкая, падает с большой высоты, шумит и раскидывает брызги. Другая более многоводная и широкая имеет меньшую высоту падения. В общем место тоже своеобразно и красиво. Главное впечатление его — полной дикости. Как и у «Замка Коварства и Любви», летом обычно открывается кафэ.

СЕДЛО-ГОРА И ДР. ВЕРШИНЫ ПАСТБИЩНОГО ХРЕБТА.

Седло-гора расположена восточнее Кольца-горы. Главный интерес этой прогулки — вид на Эльбрус и на вершины Главного хребта. Конусы Эльбруса видны с нее от основания снегов. Прямо на юг видны скалы Кинжал-горы и другие пики Скалистого хребта. Вдали за ним виднеются снежные вершины Бокового хребта. Наконец, еще дальше замыкают горизонт снежные верхушки Главного хребта. На север видны все вершины Пятигорья. Седло-гора, как и все вершины Пастбищного хребта, покрыта прекрасными лугами, где смешаны степные и высокогорные виды растительности. Из последних обращают внимание обильные заросли рододендрона, или кавказской азалии.

Надо заметить, что весь гребень Пастбищного хребта представляет место для таких же интересных экскурсий, как Седло-гора, таковы — Малое Седло, Кабан-гора и другие вершины, встающие над Кисловодском. Описывать их каждую отдельно мы не будем. Их впечатления сходны с описанными экскурсиями — на Джинал, на Кольцо-гору и Седло-гору.

СТАЛАКТИТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ.

Эта экскурсия мало распространена, так как сравнительно далека — 20—25 верст. Кроме того экскурсии в пещеры вообще находят мало любителей, так как дают хотя и своеобразное и фантастическое, но довольно мрачное впечатление. Пещеры эти очень интересны по форме. Сталактиты в них причудливы, своеобразны и красивы. Чтобы осмотреть их, надо брать с собою факел, свечи или хотя карманный электрический фонарик. Весь путь к пещерам можно сделать даже в экипаже. Находятся они у проезжей дороги в Эшкаконском ущелье.

ПЯТИГОРСК.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. КЛИМАТ. ИСТОЧНИКИ. ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

Пятигорск представляет центр района минеральных вод. В нем сосредоточены Управление вод и все учреждения Терского округа Северо-Кавказской области. Расположен он на склонах горы Машука и в долине у подошвы Горячей горы. Лучшая часть города — Новый Пятигорск, где находятся санатории и дома отдыха — расположена у так называемого «Провала» на горной террасе Горячей горы среди леса в очень красивой местности с широкими видами на Эльбрус и хребет Б. Кавказа. Эта местность является очень ценной климатической станцией в летнее время, соединяя в себе одновременно условия степного и горного климата. Пятигорск с давних пор хорошо оборудован ванными зданиями и значительно населен. По переписи 1923 года он имеет 40.281 жителей. Имеется водопровод с горы Юцы, дающий $1^1/_2$ миллиона ведер, и трамвай от вокзала к центру, к дачам «Провала» и в нижнюю часть города. Канализация обслу-

живает только центральные части. Главные улицы города все замощены. Несмотря на все эти благоприятные условия, Пятигорск, как большой окружной и курортный центр, довольно пылен и тесен. Только его курортная часть и дачи на «Провале» представляют интерес в смысле природы.

Пятигорск — курорт, связанный с именем поэта Лермонтова, который погиб здесь на дуэли с Мартыновым. В домике, где он жил, теперь музей, посвященный поэту, и при нем отделение музея краеведения. Имеются в Пятигорске три памятника Лермонтову: 1) на площадке сквера, бронзовая статуя поэта в мечтательной позе, 2) на склоне Машука — обелиск на месте дуэли, и 3) на могиле на кладбище, где был первоначально погребен Лермонтов.

Большая культурная достопримечательность Пятигорска — Бальнеологический институт, ведущий научную работу по изучению источников и всех целебных сил природы в Районе Минеральных вод, с библиотекой, с химической, санитарно-гигиенической лабораториями, с клиническими отделениями. При институте единственная в районе сейсмическая станция для наблюдения и отметки колебаний земной коры и землетрясений. Здесь же геологический музей района и северных склонов Б. Кавказа. Тут же имеет свое помещение и Кавказское горное общество, организующее экскурсии и экспедиции. В Пятигорске имеется общекурортная библиотека-читальня, и, кроме того, центральная библиотека-читальня окружного Политпросвета. Во многих санаториях свои читальни, с местными и столичными газетами. Окружной Исполком издает в Пятигорске газету «Терек». В казенном саду при бальнеологическом институте имеется детская площадка, площадки для футбола, для гимнастики и для игр. Лечащиеся на курорте больные проводят большую часть времени частью в сквере, или Цветнике,

где находится Лермонтовская галлерея, летний театр, почтовое отделение, киоски с продажей вод, книг и газет — частью в прогулках по лестницам с широкими площадками, которые ведут на Горячую гору, где по мере под'ема развертывается панорама на долину Подкумка и Главный хребет. Здесь всегда оживление. Тут больные проводят часы отдыха после лечебных процедур. По верхнему гребню Горячей горы проложена дорожка к Елизаветинской галлерее, где был центр старого курорта 30-х—40-х годов. Здесь же по склону разбит так называемый Еммануэлевский парк с беседками и павильонами в стиле той эпохи. Отсюда же идет дорога к «Провалу» (см. выше). По шоссе к нему и расположены дачи, в которых размещается большинство современных санаторий.

Климат Пятигорска горно-степной. В нем жаркое лето и сухая теплая осень. Поздняя осень, зима и ранняя весна в Пятигорске, как и в степях южной России, отличаются неустойчивой погодой. Поэтому Пятигорск ни поздней осенью, ни зимой, ни ранней весной не пригоден для курортного лечения. Средняя годовая температура в нем плюс 8,9^{0} Ц., средняя летняя плюс 20,9^{0} Ц., средняя зимняя — минус 2,9^{0} Ц. Однако, здесь бывают морозы до 20^{0}. Осадков здесь 617.3 *мм*, но большая часть выпадает весной или в начале лета. Однако все недостатки климата не относятся к летнему лечебному сезону.

Пятигорск представляет собою курорт, где главным способом лечения являются теплые и горячие ванны. Его источники очень обильны. Некоторые из них имеют высокую температуру и содержат много сернистых соединений. В последние годы геологи добыли в Пятигорске из буровых скважин еще минеральные воды однохарактерные с водами Ессентуков, Кисловодска и Железноводска, но они пока еще мало используются здесь для лечения.

Сезон в Пятигорске продолжается с 15 мая по 1 октября.

Лечебные средства Пятигорска — его обильные горячие и теплые серные источники и лечебные грязи близлежащего Тамбуканского озера. Основной состав источников — известково-соляно-глауберово-углекислые воды с содержанием серо-водорода. Вот краткий перечень основных источников Пятигорска: Александро-Ермоловский, снабжающий водою Лермонтовское ванное здание близ Цветника и Новую водолечебницу. Температура его 42,2° Ц. Дает до 60.000 ведер в сутки. Сильно минерализован — 4,34 *г* сухого остатка на литр.

Сабанеевский источник такого же состава. Получен искусственно из трещин на «Провале». Его температура еще выше — 46,7° Ц. Дает от 50 до 60 тысяч ведер в сутки. Снабжает водой Ново-Сабанеевские и Тиличеевские ванны.

Товиевский источник дает всего до 2½ тысяч ведер в сутки, снабжает небольшое ванное здание при Елизаветинской галлерее. Его температура — наивысшая среди Пятигорских источников: 48,5° Ц. Его минерализация наиболее высокая 4,4 *г* сухого остатка на литр.

Озеро серной воды в «Провале» имеет воду, близкую по составу к описанным источникам, с температурой 30 Ц., но в настоящее время для купания оно не используется. Все перечисленные источники расположены на Горячей горе, употребляются для ванн и обслуживают Пятигорск как курорт с лечением, главным образом, теплыми и горячими серными ваннами.

Вне курортного района ниже Горячей горы в городе выходят еще три источника из осадков и наносов ее склонов — это так называемые тепло-серные источники. Температура в них 24° Ц. Минерализация

тоже ниже описанной, но они отличаются очень большой радиоактивностью. По близости от них из буровых скважин получена вода такого же состава, но с наибольшей, известной в настоящее время, радиоактивностью, которая измеряется 500 единицами Махе (см. выше). Но пока еще здесь нет учреждения для использования эманации радия (т.-е. излучаемой энергии) в лечебных целях. Имеется только оборудование для питья этой радиоактивной воды. Тепло-серные источники питают водой Тепло-серное ванное здание и рядом с ним гидропатическое заведение — с электро-светло-лечебным кабинетом. Тепло-серные радиоактивные ванны, гидропатическое заведение при них и электро-свето-лечебный кабинет в настоящее время об'единены в одно учреждение — физиотерапевтический институт.

Кроме названных ванных зданий имеются еще на Горячей горе Народные ванны, состоящие из двух общих бассейнов серной воды с раздевальными. Они снабжаются водою из Сабанеевского источника с «Провала».

Кроме перечисленных источников еще со времен Лермонтова в Пятигорске известны некоторые источники для питья или для внутреннего лечения минеральными водами. Однако, они были всегда малопопулярны вследствие неприятной примеси сероводорода. Все, кто ехал на Кавказ пить воды, лечились в Ессентуках или Железноводске. Однако, в последнее время, благодаря работам геологов, в Пятигорске получены из буровых скважин источники, которые могут создать Пятигорску первое место среди курортов для питьевого лечения водами.

Старые питьевые источники — это Воронцовский в Цветнике, Михайловский на склонах Машука и два Елизаветинских в галлерее. Теперь они почти не употребляются для питья в лечебных целях. Из новых

источников для питья надо прежде всего указать Холодный и Теплый Нарзаны или буровые скважины №№ 4 и 7 близ Эммануэлевского парка и военного госпиталя. Оба они не имеют примеси сероводорода и приятны на вкус. В буровой скважине № 68 около магометанского кладбища найдена вода, очень близкая по составу к популярному источнику Ессентуков № 17, т.-е. соляно-щелочная. Там же в буровой № 83 обнаружена вода еще более соленая. В буровой скважине № 51 на Сенной улице за вокзалом обнаружена горькая вода типа Баталинской (см. выше). Три последних источника пока еще не открыты для пользования.

Около горы Золотой Курган в 12 верстах от Пятигорска находится знаменитое Тамбуканское озеро с горько-соленой водой, на дне которого залегает очень толстый слой минеральной грязи, совершенно черного цвета нежного мазеобразного состава. Слой ее достигает двух саженей. У самого озера нет ни ванн, ни купален и никакого жилья. Грязь и рапа (соленая вода) из Тамбуканского озера доставляются для пользования в грязелечебницы на группы Минеральных вод и прежде всего в Пятигорск в его роскошно оборудованную Новую грязелечебницу. Построена она около казенного сада, недалеко от вокзала. Задумана была Новая грязелечебница по грандиозному плану, но война помешала его осуществить целиком. Построен и открыт только главный корпус, очень большой и прекрасно оборудованный. Около Грязелечебницы устроена площадка для солнечных ванн.

В общем, все описанные учреждения Пятигорска могут отпустить больше 3.000 лечебных процедур в день.

Сводя вместе все данные Пятигорска, надо сказать, что по своим лечебным средствам, это — прежде всего курорт для теплового лечения минеральными и грязе-

выми ваннами и, в частности, для лечения серными ваннами. Во вторую очередь надо поставить здесь питьевое лечение водами глауберо-известково-углекислых источников Теплого и Холодного Нарзанов, которые только в последнее время завоевывают себе популярность. Наконец, в будущем Пятигорск должен стать первым русским курортом для эмано-терапии, т.-е. для лечения энергией, излучаемой радием.

САНАТОРИИ ЦУСТРАХА И ДРУГИЕ.

В Пятигорске в настоящее время имеются следующие санатории Цустраха для болезней периферии, нервной системы и люэса: 1) им. Калинина и 2) Пролетарий, с общим числом коек 230. Срок лечения в них установлен 6-недельный. Открыты они с 15 мая по 1 октября. Отбор больных производится на общем основании (см. выше).

Кроме этих санаторий Цустраха в Пятигорске много санаторий и домов отдыха Курортного Управления и различных учреждений и хозяйственных органов.

ГОСТИНИЦЫ, КОМНАТЫ, СТОЛОВЫЕ.

Курортное управление содержит также здесь несколько больших гостиниц,— быв. Бристоль на 100 номеров, Эрмитаж, Новоевропейская и другие.

Пятигорск — большой город, и в нем сдается много комнат в частных квартирах и пансионах.

Имеются кооперативные столовые с недорогими ценами.

Организованные экскурсии могут иметь здесь приют в школьных помещениях в каникулярное время.

ЭКСКУРСИЯ ВОКРУГ ВЕРШИНЫ МАШУКА.

Прямо от вокзала можно направиться по трамваю до так называемого «Провала» на склоне Машука. Но лучше слезть на остановке у Елизаветинской галле-

реи. Здесь уже открывается очень красивый вид на всю долину Подкумка и на величественные конусы Эльбруса. Несколько ниже этого места находится грот Лермонтова, где по преданию поэт любил проводить время в раздумьи. Здесь видны все образования Горячей горы. Самый Провал представляет собой обрушившийся свод над пещерой, размытой водою в известняках. На дне ее образовался глубокий резервуар в виде маленького озерка, постоянно пополняемого тепло-серными ключами. Так как вся вершина Машука имеет внутри высокую температуру, то в озере Провала вода теплая. За Провалом идет круговое шоссе вокруг всей вершины. За небольшим под'емом оно выходит на открытую площадку со скамьями, с которой развертывается открытый вид на северные склоны Б. Кавказа. При ясном небе отсюда можно рассмотреть следующие вершины: самым крайним на востоке едва виден снежный конус Казбека в легкой голубой дымке. Затем часть вида на снежные вершины Б. Кавказа закрывается Скалистым хребтом. Далее к западу следуют вершины в таком порядке: — Кара-Кая—3.791 метр, Думала-Тау — 4.557 метров, Каштан-Тау — 5.144 метра. Мижигри-Тау—4.918 метров, Дых-Тау—5.197 метров, Шхара-Тау—5.181 метров, Джанга-Тау—5.050 метров, Катын-Тау—4.966 метров, Гистола-Тау—4.856 метров, Тихтенген-Тау—4.610 метров. Затем следует массивный Чегемский отрезок Бокового хребта, тоже весь покрытый вечными снегами, с которого поднимается вершина Джайлик-Баши—4.499 метров. Затем идет Ужба (на дальнем плане)—4.719 метров. И, наконец, высочайшая из всех вершин Кавказа — двухголовый Эльбрус или по-горски Минги-Тау. Высота западной вершины — 5.633 метра, восточной — 5.595 метров.

Расстояние, с которого видны все эти вершины, составляет от 90 до 110 километров (Казбек—много дальше).

Рассматривая с площадки у Провала хребет Б. Кавказа, можно ясно отличить, что Казбек и Эльбрус представляют собою потухшие вулканы с конусообразными вершинами, которые очень отличны по форме от всех остальных видимых отсюда вершин Б. Кавказа.

Эта площадка представляет любимое место прогулок пятигорцев. Вся она покрыта степными травами и цветами, пока их не помнут и не порвут курортные посетители. Здешняя растительность представляет травы целинных степей юга России. Здесь перистый ковыль, золотистая тырса, тонконог, типец, плакучий синий шалфей, перекати-поле, кермек, васильки, колосистая вероника, пурпуровая ежа, адамова голова, желтый и голубой дикий лен, горицвет, касатики, воронец, разные зонтичные и множество степных луковичных растений — тюльпаны, лук и др. Интересно здесь растение с лиловыми головками, так называемый компас, который в былые времена служил нашим предкам руководителем в просторах незаселенных тогда степей: само растение всегда имеет наклон с севера на юг, а пластинки его распределяются с востока на запад. Очень много здесь желтых и розовых степных роз, или мальвы. Здесь почва удобрена известью, солнце ярко, и здешние травы роскошно цветут. До первой половины июня пышно цветет здесь и кустарник из дикого миндаля, терна, боярышника, крушины и калины. На всех обрывистых склонах растет густой лес. Наоборот, на более пологих местах дерева нет, его заменяют степные травы. Это то же явление, что в наших степях. Там дерево можно встретить только на склонах балок. В степи вода застаивается, а затем быстро высыхает, и в таких местах могут расти только травы. Где влага на склонах балок по трещинам промачивает глубоко грунт, там господствует лес. Если в степи сделать дренаж, то и сад и лес растут прекрасно. Обилие извести и растворимых солей в на-

шей степной подпочве, а также и климат ничуть не мешают лесу.

От описанной площадки шоссе идет почти горизонтально без под'емов и спусков, окружая, как обручем, всю вершину Машука. Через версту начинают раскрываться виды на север на безбрежные степи. Отсюда видна также немецкая колония Каррас, находящаяся в 7 верстах от Пятигорска. Виднеется купол кирки, школа, около 100 домов. Основана эта колония шотландцами в 1802 году. Потом она перешла к немцам, приглашенным из Сарепты на Волге. Получив наилучшие в крае земли и субсидию, немцы создали богатое хозяйство и стали снабжать Пятигорск и другие курорты Минеральных вод продуктами.

Интересен с этой круговой дороги вид на Бештау и на все горы Пятигорья, как с балкона в театре на сцену. На пути имеется источник —Перкальский. Дальше шоссе входит в гущу леса. Тут черноклен, дуб, ясень, граб, орешник липа, карагач и очень богатый кустарник. Пройдя с версту по лесу, шоссе выходит к памятнику, поставленному на месте дуэли Лермонтова. Затем оно снова углубляется в лес и, огибая Машук, выходит в сторону Пятигорска, где снова раскрывается великолепный вид на Эльбрус. Склоны Машука вокруг этого последнего отрезка шоссе оголены порубками во время гражданской войны.

От памятника Лермонтова имеется тропа к Лермонтовскому раз'езду.

ВОСХОЖДЕНИЕ НА МАШУК.

Подняться на Машук можно почти со всех сторон. К вершине Машука от Елизаветинской галлереи имеется разработанная зигзагами тропа. Другая тропа, еще более удобная, идет от Провала. В жаркое время

она предпочтительнее первой, так как большую часть пути здесь приходится делать лесом. На этой тропе был раньше павильон, который пока еще не восстановлен. Затем тропа выходит к памятнику над могилой известного альпиниста военного топографа А. В. Пастухова, и приводит на вершину, где раньше был барак Горного общества. Местами эта тропа довольно крута.

Кроме троп, на вершину Машука имеется еще колесная дорога, разработанная спиралью длиною в $3\frac{1}{2}$ версты от Провала к вершине. Раньше по ней можно было подняться даже в экипаже, но в последние годы она не ремонтировалась.

Спуск с вершины можно сделать к Перкальскому источнику на Окружной дороге, или к памятнику на месте дуэли Лермонтова и дальше к Лермонтовскому раз'езду.

ЭКСКУРСИЯ НА БЕШТАУ.

Бештау — самая высокая из всех 17 вершин Пятигорья. Высота его 1.400 метров. С него виден весь Кавказский горный хребет от Эльбруса до Казбека. Вид в степи Предкавказья тоже развертывается верст на 200. Под'ем на Бештау легче всего сделать со стороны Железноводска от вокзала. От вокзала идут к так называемой Орлиной горе и от нее восходят на вершину. А спуск совершается по обратному склону в направлении к Пятигорску или точнее к Лермонтовскому раз'езду. Можно, конечно, совершить всю эту экскурсию и в обратном порядке, и обычно так и делают. Так мы ее и опишем. От Лермонтовского раз'езда к подножию Бештау идет колесная дорога, по ребру седловины, соединяющей Бештау с Машуком, как огромная искусственная насыпь. Перед под'емом на вершину колесная дорога кончается. До этого

места можно даже ехать в экипаже. Дальше надо круто подниматься вверх, карабкаясь пешком или верхом. Тропа сначала взбирается на небольшой бугор, а затем спускается в лощину, где имеется ручей, и можно напиться воды и надо запастись ею, так как на вершине воды нет. За ручьем тропа переходит на под'ем, довольно крутой и неудобный, покрытый щебнем. Не доходя до вершины саженей 800, тропа приводит к скалистому обрыву и под обрывом поворачивает вправо. Огибая таким образом вершину, она переходит на северо-восточный склон Бештау и потом снова поворачивает в под'ем по этому склону к так называемым «Воротам очарования», где тропа проложена по ступеням между скалами. Панорама отсюда развертывается действительно захватывающая и очень широкая. Дальше тропа выходит к вершине, к месту, где раньше стоял барак Горного общества. Теперь здесь негде укрыться ни от дождя, ни от холода. Кое-где на тропе сохранились еще следы указателей Горного общества. На вершине Бештау интересно встретить утренюю зорю. Весьма ощутительна здесь и высота, и отрешенность от людской жизни.

С Бештау видны снежные вершины Главного и Бокового хребтов Б. Кавказа на всем протяжении от Казбека до Эльбруса, как показано на прилагаемом чертеже.

ЭКСКУРСИИ НА ДРУГИЕ ВЕРШИНЫ ПЯТИГОРЬЯ.

Пятигорск является центром экскурсий на все вершины Пятигорья. Самая простая и наиболее распространенная из этих экскурсий на вершину Машука (высота 993 метра) нами уже описана. Подробно опи-

Чертеж снежного хребта и об'яснение к нему.

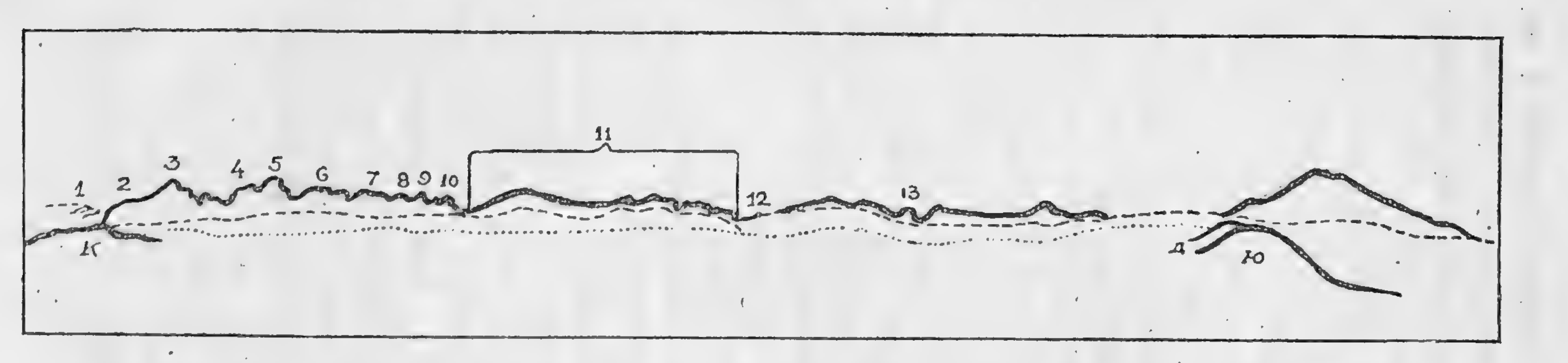


Схема вида на цепь Кавказского хребта в Пятигорске с Машука от павильона.

Горы.	Высота н. ур. моря	Расст. по прямой
1. Кара-Кая	3791 метр.	86 кил.
2. Думала-Тау . . .	4557 „	109 „
3. Коштан-Тау . . .	5144 „	100 „
4. Мижирги-Тау . .	4918 „	109 „
5. Дых-Тау	5197 „	109 „
6. Шахара-Тау. . .	5181 „	116 „
7. Джанга-Тау . . .	5050 „	114 „
8. Катын-Тау . . .	4966 „	113 „
9. Гистола-Тау . . .	4856 „	109 „
10. Тихтенеген-Тау .	4610 „	103 „

Горы:	Высота н. ур. моря.	Расст. по прямой.
11. Чегемский очерк бокового хребта Джайлик-Баши .	4499 метр.	85 кил.
12. Паушидзе . . .	2369 „	64 „
13. Ужба	4719 „	108 „
Эльбрус:		
14 { запад. вершина .	5633 „	} 92
14 { вост. вершина . .	5595 „	} 92
14 { Седловина.		
К—Золотой Курган .	882 „	12 „
Д—Джуца	1199 „	16 „
Ю—Юца	969 „	10 „

Главный и Боковой снеговые хребты обозначены *сплошной линией*. Хребет Скалистых и Черных гор обозначен *тире*. Ближайшие хребты обозначены *пунктиром*.

сывать восхождение на все 17 вершин Пятигорья мы здесь не будем, а только укажем общий перечень этих экскурсий с указанием высот и опишем наиболее популярные из них.

На вершину Бештау — высота 1.400 метров (описание см. выше).

На Джуцу — высота 1.194 метра.

На гору Змиевую — высота 993 метра.

На гору Юцу — высота 971 метр.

На гору Развалка — высота 924 метра.

На гору Верблюд — высота 886 метров.

На гору Острая — высота 882 метра.

На гору Золотой Курган — высота 881 метр.

На гору Шелудивую — высота 874 метра.

На гору Железную — высота 856 метров.

На гору Бык — высота 801 метр.

На гору Тупую — высота 770 метров.

На гору Кабан — высота 766 метров.

На гору Лысую — высота 735 метров.

На гору Медовую — высота 722 метра.

На гору Кум или Кинжал-гору — высота 507 метров.

Экскурсия на вершину Юцы. На Юце имеется источник, питающий Пятигорский водопровод, который дает до полутора миллионов ведер в сутки. Кроме того, с вершины Юцы открывается вид на весь Главный хребет от Казбека до Эльбруса, при чем вид на Казбек здесь больше открыт, чем с вершины Машука. От Пятигорска имеется колесная дорога протяжением в 8½ верст до Юцкого источника. Он очень красив, чист и падает интересным каскадом. (Прежде здесь было кафэ, теперь его нет, и еду надо запасти с собой). От источника идет под'ем на вершину. Разработанной тропы нет. Под'ем делается просто по луговому склону. Итти приходится всего около версты, но весьма круто.

ЕССЕНТУКИ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. КЛИМАТ. ИСТОЧНИКИ. ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

Ессентуки первый по лечебному значению курорт Минеральных Вод. Сюда приезжает наибольшее количество больных, главным образом, для внутреннего лечения водами, т.-е. для питья минеральных вод. Природа необыкновенно удачно сгруппировала здесь два типа источников, пригодных для этой цели: 1) углекисло-железисто-щелочных и 2) серно-известково-магнезиальных. Источники эти очень обильны и выходят среди парка на очень небольшом расстоянии друг от друга. Кроме питья вод, здесь лечатся еще и серно-щелочными теплыми ваннами. Наконец, здесь имеется роскошная Новая грязелечебница, где идет лечение грязями Тамбуканского озера.

Еще в 1808 году на потоке Ессентук было построено небольшое военное укрепление, как опорный пункт в крае. Затем в 1826 году сюда было выселено 300 семей линейных казаков и создалась Ессентукская станица, всего в версте от выхода минеральных источников на так называемой Щелочной горе, где теперь разбит курортный парк. Лечение водами началось здесь с конца 40-х годов прошлого века. По настоящему курорт развился только в 90-х и 900-х годах перед войной. Ессентуки — это единственный курорт в районе Минеральных Вод, имеющий совершенно равнинное, степное местоположение. Но степь здесь имеет 603 метра над уровнем моря, и вдали видны белоснежные конусы Эльбруса, а вправо и влево от полотна дороги виднеются вершины Бештау, Машук и Юца.

Климат Ессентуков степной, но здесь и среди лета нередко перепадают дожди. Средняя температура

лета плюс 19,9° Ц. Средняя температура зимы минус 3,7° Ц. Средняя температура года — плюс 8,3° Ц. Количество осадков в год 459 *мм.* Постоянное население Ессентуков по переписи 1923 года 19.450 человек. Больных в сезон бывает до 15.000 человек. Ессентуки состоят из казачьей станицы, парка и прилегающего к нему нового курортного поселка, с благоустроенными дачами, санаториями, гостиницами с канализацией, электрическим освещением и т. д. За полотном дороги возник перед войной поселок Новые Ессентуки, не так богато обстроенный, но очень чистый.

Ессентуки снабжаются питьевой водой водопроводом из двух источников: Капельного и Малого Ессентука. Они дают в сутки около 200.000 ведер. Канализация имеется только в курортном поселке. Город имеет электрическое освещение, мостовые и шоссе, междугородний телефон, почтовое отделение, агентство Госбанка. Ессентукский парк разбит на 35 десятинах и включает в себя все источники и ванные здания. Здесь же театр и эстрада для симфонических концертов, библиотека и площадка для детских игр. Лечебный сезон в Ессентуках с 15 мая по 1 октября. Курс лечения обычно шестинедельный. Ванные здания и физио-терапевтические учреждения курорта могут отпустить в день до 3.000 процедур. Зимнего сезона в Ессентуках нет.

Лечебные источники Ессентуков, как уже сказано, открыты еще в 1810 году известным доктором Гаазом. Все они выходят на склонах Щелочной горы в парке. Это воды типа соляно-щелочных, но разной степени насыщения солями. В парке недалеко один от другого выходят эти источники, известные теперь под №№ 17, 18 и 4, располагаясь вниз по долине реки Кислуши, которая теперь заключена в дренаж. По густоте раствора они делятся на две группы: № 17 имеет 9 *г*

сухого остатка на литр воды, № 4 содержит от 6 до 7 *г* сухого остатка. № 17, наиболее употребительный, раньше был недостаточен по количеству воды. Теперь геологи получили из буровой скважины «коренную струю № 17» того же состава, очень обильную и совершенно достаточную. Кроме лечебных вод, здесь имеется еще столовая вода «Ессентуки № 20» глауберо-известковая, которая вывозится в бутылках в большом количестве. Такого же типа источник Гаазо-Пономаревский дает воду с минерализацией в 3,7 *г* на литр. Оба эти источника, кроме питья, употребляются еще для соляно-щелочных ванн.

Ессентуки хорошо оборудованы ванными зданиями и лечебными учреждениями. Здесь имеются Новые серно-щелочные, Старые серно-щелочные ванны, Цандеровский институт для механо-терапии, т.-е. для механической гимнастики и массажа, и исключительная по роскоши оборудования грязелечебница, очень монументальная и интересная в архитектурном отношении, и физио-терапевтические институты при санаториях б. Азау и б. Вера.

Ессентуки, главным образом, курорт для людей с желудочно-кишечными страданиями и с нарушением обмена веществ. Сюда ездят лечиться при катаре кишек, хроническом апендиците, желчных камнях, при страданиях печени, при общем ожирении, подагре, ревматизме, сахарной болезни, при ожирении сердца и прочее.

САНАТОРИИ ЦУСТРАХА И ДРУГИЕ.

В Ессентуках имеется 4 санатория Цустраха для болезней желудочного тракта и обмена веществ— 1) им. Свердлова, 2) им. Парижской Коммуны, 3) им. Томского, 4) им. Тезякова с общим числом коек 590. Срок лечения в них установлен 6-недель-

ный. Открыты они с 15 мая по 1 октября. Отбор больных производится в общем порядке (см. выше).

Кроме того, в Ессентуках много санаторий и домов отдыха, принадлежащих Курортному Управлению и различным хозяйственным органам и учреждениям.

ГОСТИНИЦЫ, КОМНАТЫ, СТОЛОВЫЕ И ПР.

Здесь имеется также несколько больших курортных гостиниц—бывш. Новоказенная—на 200 номеров, бывш. Большая Зерновская—на 200 номеров и др.

Жилищный фонд Ессентуков до войны мог разместить в сезон до 16.000 больных. Теперь он сократился. Однако в последние годы Управление вод снова привело в порядок большую часть зданий. Много комнат сдается здесь в наймы в частных квартирах и пансионах.

Имеются в Ессентуках и кооперативные столовые с очень невысокими ценами.

Для организованных экскурсий Отдел Народного образования предоставляет в каникулярное время помещения в школах.

ЭКСКУРСИИ ИЗ ЕССЕНТУКОВ.

Долина Очарования.—Это один из плесов реки Подкумка в 8—9 верстах от Ессентуков по колесной дороге. Здесь в долину Подкумка спускается поперечная балка, и на перекрестке развертывается очень красивая местность с хорошим лесом, с шумным водопадом, где вода падает с высоты более сажени.

Острый курган и Итальянская колония. Острый курган поднимается на высоту около 300 метров над окружающей степью. От Ессентуков к нему идет колесная дорога протяжением около 5 верст. Дальше от Острого кургана еще 5 верст до Итальянской колонии на южном склоне горы Вер-

блюд. Туда ездят посмотреть быт колонистов и купить фруктов и винограда.

Новый Провал.—Это пещера, идущая сначала в виде тоннеля, которая заканчивается круглым расширением. В своде над ним вследствие обвала образовалось отверстие—это и есть «Новый провал», на стенах которого удобно рассматривать слоистое строение горных пород известняка. Отсюда дальше опять идет вверх пещера в виде тоннеля, на очень большое расстояние. Для осмотра пещер нужно взять с собою факел или карманный электрический фонарик.

Водопад и бассейн на реке Б. Ессентук. — Это исток реки, представляющий собой широкий каскад, под которым в котловане образуется бассейн. Экскурсия к нему совершается по колесной дороге протяжением в 12 верст от города.

Гора Свистун. — Называется так от звука, который производит в ее скалах всегда дующий на вершине ветер. Экскурсия на нее совершается по очень пологому восточному склону по экипажной дороге. Все остальные склоны горы круты и местами отвесны. Поэтому виды с вершины раскрываются очень широкие и создается интересное ощущение высоты.

Капельный источник. — Находится в 5 верстах от города, питает своими водами Ессентукский водопровод. Дорога колесная.

Белый уголь. В 4 верстах от Ессентуков на реке Подкумке построена гидро-электрическая станция, носящая название «Белый уголь». Воды Подкумка приводят здесь в движение турбины и динамо-машины. До революции это была самая мощная в России гидро-электрическая установка. Ее энергия передается в Ессентуки, Пятигорск и Железноводск для электрического освещения и других потребностей. Для осмотра ее надо встать с поезда на раз'езде «Белый Уголь».

ЖЕЛЕЗНОВОДСК.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. КЛИМАТ. ПАРК. ИСТОЧНИКИ. ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

Железноводск расположен в седловине между вершинами Бештау и Железная на террасе по западным, южным и восточным склонам горы Железной. Это — курортный поселок, где всего около трехсот усадеб. Расположены они в густом лиственном лесу, сплошь покрывающем Железную гору. Железноводск очень приятен для жизни, красив по видам и имеет здоровый климат—это климатическая горная лесная станция и водолечебный курорт. Лето здесь умеренно-жаркое с прохладными ночами с отсутствием росы на зорях. Только ближе к осени много ветреных дней, а весною в апреле и мае много дождей. Март и первые дни апреля необычайно красивы. В июне, июле и августе—наибольшее количество солнечных дней для всех групп Минеральных Вод. Зима в Железноводске сурова, с ветрами, с туманами, с гололедицей. Средняя годовая температура плюс 8,6° Ц, летняя — плюс 20° Ц, зимняя минус — 2,7° Ц. Количество осадков 550 мм в год.

Железноводск очень богат горячими и теплыми минеральными источниками, дающими в общем до 100.000 ведер минеральной воды в сутки. Это курорт для теплолечения и летняя климатическая станция для малокровных и ослабленных, в особенности для детей и женщин. В последние годы в Железноводске изучены и открыты новые источники для внутреннего лечения водами, как в Ессентуках, при болезнях кишек, желудка, печени, почек и обмена веществ. Кроме того здесь имеется и лечение грязями из Тамбуканского озера. Сезон в Железноводске с 15 мая по 1 ок-

тября. Железноводский парк представляет собою большой культивированный лес. Он просторен, красиво расположен и естественно переходит в лес, покрывающий Железную гору. До самой вершины в нем спиралями расчищена целая сеть дорожек, которые то кроются в лесной заросли, то выходят на площадки в виде террас, и с них развертываются интересные виды. Здесь протекает вся жизнь больных в течение сезона. Здесь же театр и эстрада для оркестра в Пушкинской галлерее, библиотека-читальня, площадка для детских игр, гимнастическая площадка, ресторан-кафе, кумысная, киоски для продажи вод и газет, Лермонтовская галлерея.

Источники Железноводска, как сказано, очень богаты. Здесь их больше 20 теплых и холодных, которые употребляются как для питья, так и для ванн в их естественной температуре. В отношении минерального состава они все однотипны. Небольшая разница только в густоте раствора от 2,3 до 2,8 г сухого остатка на литр. Разница в температуре очень большая: от 15° до 54° Ц. Железноводские воды это углекисло-щелочно-глауберово-землистые горячие и холодные источники. Насыщение углекислотой полное. Название их железными очень неудачно. Из источников Минераловодского района они ближе всего к Пятигорским, но в них раз в пять меньше хлористого натра, попросту — поваренной соли. Они делятся на три подгруппы и около каждой из них имеются оборудования для питья воды и ванные здания. На Курсовой улице есть электро-свето-лечебный кабинет и площадка для солнечных ванн.

Город имеет электрическое освещение и два водопровода: один с вершины Развалки, другой — с горы Бештау, его улицы шоссированы. Есть почта, телеграф, междугородный телефон.

САНАТОРИИ ЦУСТРАХА И ДРУГИЕ.

В Железноводске содержатся санатории Цустраха для лечения желудочных болезней, мочевых и желчных путей: — 1) им. Бухарина и 2) им. Чичерина. Общее число коек в них 170. Курс лечения установлен 6-недельный. Открыты санатории с 15 мая по 1 октября.

Кроме этих санаторий Цустраха в Железноводске много санаторий и домов отдыха Курортного Управления, хозяйственных органов и учреждений.

ГОСТИНИЦЫ, КОМНАТЫ, СТОЛОВЫЕ И ПРОЧ.

Курортное управление содержит несколько больших гостиниц: бывш. Барачную гостиницу, бывш. Новоказенную и др. До войны жилищный фонд Железноводска мог вмещать в себя до 8.000 приезжих. Он сократился, как и на других группах, но и теперь здесь сдается внаймы много комнат в частных квартирах и пансионах.

Имеется в Железноводске кооперативная столовая.

Для организованных экскурсий, как везде, может быть предоставлено в каникулярное время школьное помещение.

ЭКСКУРСИИ ИЗ ЖЕЛЕЗНОВОДСКА.

На вершину горы Железной и вокруг нее. Путь совершается по дорожкам лечебной прогулки (террен-кура), разработанной в парке. Сеть их имеет общее протяжение до 14 верст. На них стоят указатели маршрутов. Наиболее интересны два маршрута—1) по горизонтальной дорожке вокруг горы Железной общим протяжением в 1.726 сажен, т.-е.

около $3^1/_2$ верст, и 2) по спиральной дорожке на вершину Железной горы такого же протяжения.

На водопровод и вокруг горы Развалка. — От ворот парка идет колесная дорога, вдоль магистральной трубы водопровода, проведенного с Развалки. Дорога эта приводит к насосной станции. Кроме нее есть к той же станции более короткая пешеходная тропа, которая идет по скалам Развалки. На этом пути есть очень интересная площадка в виде горного мыса с древними кабардинскими могильниками. Они представляют собою кольцеобразные колодцы, которые сверху были прикрыты громадными каменными глыбами. Теперь разрушены. Устройство самого водопровода тоже весьма интересно. Здесь была заложена буровая скважина, из которой получена вода подземного резервуара. Тогда в него опустили бетонный колодезь, и он дает до $4^1/_2$ тысяч ведер в час. Вода из него перекачивается насосом в напорный резервуар и оттуда идет самотеком на протяжении около 2 верст в Железноводск к Михайловской галлерее. От насосной станции начинается дорога, идущая горизонтально вокруг вершины Развалки. Теперь это колея заросшая травой, давно не ремонтированная. По мере того как дорога обходит кругом вершину, непрерывно меняются виды. Она то вьется в лесу, то выходит на открытые горные мыски.

На вершину горы Змеевой.—Из Железноводска нужно проехать к конскому заводу бывш. Строгонова. Отсюда и делается под'ем на вершину Змеевой. Разработанной тропы нет. Склоны вершины круты. Осыпи лежат на ней некрепко, и на пути часто обрываются под ногами камни. Экскурсия эта интересна для наблюдения выходов и строения вулканических пород, из которых сложены вершины Пятигорья. Интересны также и виды, развертывающиеся с горы Змеевой.

КУМАГОРСК.

Кроме описанных старых курортов Минеральных Вод, в последние годы перед войной возник еще новый небольшой курорт Кумагорск. Он расположен у подножия Кинжал-горы или по-горски Кум-горы совершенно особняком от остальных групп, и не обслуживается железной дорогой. К нему от раз'езда «Кумагорск» имеется пока только грунтовая колесная дорога. У подножия Кум-горы здесь вытекают горячие источники, которыми издавна пользовались для лечебных целей горцы соседнего аула. Во время войны здесь было организовано лечебное заведение для долечивания больных и раненых воинов. В 1923 г. Курортное Управление взяло его в свое заведывание, но пока этот новый курорт находится еще в зачаточном состоянии и оборудование его еще недостаточно.

Кум-гора — это одна из вершин Пятигорья, т.-е. полувулкан или лаколит, подобный описанным выше. Восхождение на нее представляет такой же интерес, как и на любую из вершин Пятигорья, где обнажаются изверженные породы.

МАРШРУТЫ ДЛЯ СООБЩЕНИЯ С КАВКАЗОМ.

Первый практический вопрос, который приходится разрешить каждому, это — как проехать на Кавказ. Для этого сообщаем все прямые маршруты на Кавказ по железным дорогам и на пароходах:

1) Москва — Рязань — Козлов — Воронеж — Ростов — Тихорецкая — Минеральные воды — Кисловодск (и вся группа курортов Минеральных вод). Или: Москва — Минеральные воды — Беслан — Владикавказ. Или: Москва — Минеральные воды — Беслан — Махач-Кала — (бывш. Петровск) — Баку — Тифлис — Батум.

2) Москва — Тула — Орел — Курск — Харьков — Ростов — Минеральные воды и т. д.

3) Москва — Тула — Орел — Курск — Харьков — Лозовая — Севастополь. Дальше по Черному морю береговым рейсом: Севастополь — Ялта — Феодосия — Керчь — Адлер — Гагры — Гудауты — Новый Афон — Сухум — Поти — Батум.

4) Москва — Ростов — Тихорецкая — Новороссийск. Дальше по Черноморскому побережью до Сухума и Батума.

5) Москва — Ростов — Армавир — Туапсе — Сочи. Дальше по Черному морю до Батума.

6) Москва — Нижний. Дальше по Волге до Царицына. Оттуда по железной дороге: Царицын — Тихорецкая — Минеральные воды — и т. д. Или: Царицын — Тихорецкая — Новороссийск и дальше по Черному морю.

7) Москва — Нижний. Дальше по Волге до Астрахани. От Астрахани по Каспийскому морю до Махач-Кала (бывш. Петровск) — Минеральные воды и т. д. Или от Астрахани по Каспийскому морю до Баку. Дальше по железной дороге: Баку — Тифлис — Батум; Тифлис — Кутаис; Тифлис — Поти; Тифлис — Ленинкан (б. Александрополь) — Эривань.

По всем этим маршрутам от Москвы ходят поезда с беспересадочным сообщением в спальных вагонах мягких и жестких. При этом по трем первым — скорые.

Расписание поездов для

	Маршруты	Отправление из Москвы		
		Название и №№ поездов	Дни следования	Часы минуты
1	**Москва—Новороссийск** . . (через Москву, Курск, Харьков, Ростов, Тихорецкая, Краснодар).	Уск. пас. 5-р.	Вторник, четверг, суббота.	15—00
2	**Москва — Туапсе** . . . . (через Москву, Курск, Хар. Рост. Армавир).	Уск. пас. 7-р.	Понед., ср., пятн. С 1 июня ежедн.	0—30
3	**Ленинград—Батум** . . . . (через Москву, Курск, Хар., Рост., Мин. Воды, Баку, Тифлис).	Скор. 1-к.	Вторник.	14—00
4	**Москва—Одесса** . . . . (через Брянск, Киев).	Ускор. 7-о.	Ежеднев.	19—10
5	**Ленинград—Боржом** . . . (через Москву, Курск, Харьков, Ростов, Мин. Воды, Баку, Тифлис).	Скор. 1-к.	Вторник.	14—00
6	**Москва—Эривань** . . . . (через Курск, Харьков, Ростов, Тифлис).	Скор. 1-к.	Понед.	14—00
7	**Москва—Батум** . . . . . (через Курск, Харьков, Ростов, Минер. Воды, Баку, Тифлис).	Скор. 1-к.	Пятница.	14—00
8	**Москва—Новороссийск** . . (через Рязань, Козлов, Ростов, Тихорецкую).	Почт. 4-р.	Ежеднев.	22—10
9	**Ленинград—Минеральные Воды** . . . . (через Москву, Ростов).	Скор. 1-к.	Вторн., воскрес. четв. С 1/VI среда.	14—00

сообщения с Кавказом.

Прибытие в Москву			Примечание
Назв. и №№ поездов	Дни следования	Часы и минуты	
Уск. пас. 6-р.	Пон., ср., суббота.	16—15	Курск. вокз. плацк. сп. и сид. сп. в., с. в. п. с. Москва—Новоросс. 1 жестк. сп. Лен.—Новоросс.
Уск. пас. 8-р.	Пон., ср., суб. С 1/VI ежедневно.	5—55	С Курск. вокз. плацк. сп. и сид. сп. в., с. в. п. с. Москва—Туапсе, 1 жестк. сп. Лен.—Туапсе отпр. пятн., воскр.
Ск. 2-к.	Среда.	16—45	С Курск. вокз. с. в. п. с., рестор.
Уск. 8-о.	Ежеднев.	10—55	С Брянск. вокз. плацк. сп. и сид. сп. в., с. в. п. с.
Ск. 2-к.	Среда.	16—45	С Курск. вокз. припл. за скор. плац. жес. д/леж., ваг. рест.
Ск. 2-к.	Вторн.	16—45	С Курск. вокз. с. в. п. с. вагон-ресторан.
Ск. 2-к.	Вторн., суббота.	16—45	С Курск. вокз., с. в. п. с. вагон-ресторан.
Поч. 3-р.	Ежедн.	5—50	С Казанск. вокз. плацк. спал.
Ск. 2-к.	Ср., пон., чет. С 1/VI воск.	16—45	С Курск. вокз. припл. за скор. с. в. п. с. ваг.-ресторан.

Расписание поездов для

	Маршруты	Отправление из Москвы		
		Название и №№ поездов	Дни следования	Часы минуты
10	**Москва—Баку** . . . . . (через Курск, Харьков, Ростов).	Скор. 1-к.	Суббота.	14—00
11	**Москва—Минеральн. Воды** (через Курск, Харьков, Ростов).	Скор. 1-к.	Понедел., пятница, суббота.	14—00
12	**Москва—Минеральн. Воды** (через Рязань, Козлов, Воронеж, Ростов).	Скор. 2-м.	Вт., четв., суб. С 7/VII ср.	13—25
13	**Москва — ьаку** . . . . . (через Рязань, Козлов, Рост., Мин. Воды.	Уск. 10-б.	Вт., четв., суб. С 1/VI еж.	21—25
14	**Москва—Владикавказ** . . . (через Рязань, Козлов, Ростов, Мин. Воды).	Уск. 10-б.	Вт., четв., суб. С 1/VI еж.	21—25
15	**Москва—Тифлис** . . . . (через Курск, Харьков, Ростов, Мин. Воды, Баку).	Скор. 1-к.	Понед., пятн.	14—00
16	**Москва—Нальчик** . . . . (через Рязань, Козлов, Ростов, Минер. Воды).	Почт. 4-р.	Ежеднев.	22—10
17	**Москва—Ростов** . . . . (через Курск, Харьков).	Уск. пас. 7-р.	Ежеднев.	0—30
18	**Москва — Ростов** . . . . (через Ряз., Козлов).	Почт. 4-р.	Ежеднев.	22—10
19	**Москва — Ростов** . . . . (через Ряз., Козлов).	Пасс. 12-р.	Ежеднев.	15—15
20	**Ленинград—Туапсе** . . . (через Москву, Курск, Харьков, Армавир).	Уск. пас. 7-р.	Пятница, воскрес.	0—30

сообщения с Кавказом.

Прибытие в Москву			Примечание
Назван. и №№ поездов	Дни следования	Часы минуты.	
Ск. 2-к.	Пятница.	16—45	С Курск. вокз. прип. за скор., с. в. п. с., ваг.-ресторан.
Ск. 2-к.	Вт., суб., пятница.	65—45	С Курск. вокз. прип. за скор., с. в. п. с., ваг.-ресторан.
Ск. 1-м.	Пон., ср., пят. С 6/VII вт.	18—25	С Казанск. вокз. прип. за скор., с. в. п. с., ваг.-ресторан.
Уск. 9-б.	Воск., ср., пят. С 1/VI еж.	10—05	С Казанск. вокз., пл. д/леж. и сид., с. в. п. с., 1 жест. Тифлис.
Уск. 9-б.	Воск., ср., пят. С 1/VI еж.	10—05	С Казанск. вокз., плацк. для лежания.
Ск. 2-к.	Вт., суб.	16—45	С Курск. вокз. прип. за скор., с. в. п. с., ваг. ресторан.
Поч. 3-р.	Ежеднев.	5—50	С Казанск. вокз., плацк. для лежания.
Уск. пас. 8-р.	Ежеднев.	5—55	С Курск. вокз., пл. д/леж. и сид., с. в. п. с.
Поч. 3-р.	Ежеднев.	5—50	С Казанск. вокз., плацк. для лежания и сидения.
Пас. 11-р.	Ежеднев.	17—55	С Казанск. вокз. места ненумер. мягк. ваг. для сидения.
Уск. пас. 8-р	Ср., пят.	5—55	С Курск. вокз., плацк. жестк. спал.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Глава третья.

Курорты и экскурсии в их районах.

КНИГИ ТОГО ЖЕ АВТОРА О КАВКАЗЕ

Картины Кавказа. — Очерки и путеводители по Сванетии и по Теберде. Москва, 1915 г.

„Кавказ“ — Научно-популярный очерк. Москва, 1916 г.

„Вечный снег и лед“ — Научно-популярный очерк. Москва, 1924 г.

„Кавказский край“ — Путеводитель. Москва, 1924 г.

„К ледяным полям Эльбруса“ — Очерки и путеводитель. Москва, 1925 г.

„Черноморское побережье“ — Экскурсионная книжка. Москва, 1925 г.

„Район минеральных вод“ — Экскурсионная книжка. Москва, 1925 г.

„Военно-Грузинская дорога“ — Экскурсионная книжка. Москва, 1925 г.

ГОТОВЫ К ПЕЧАТИ

след. книжки экскурсионной библиотеки культотдела ВЦСПС:

„Высокогорный Кавказ и зубровый заповедник“.

„Военно-Сухумская дорога“.

„Военно-Осетинская дорога“.

„Казбек и Военно-Грузинская дорога“.

ПЕЧАТАЕТСЯ

„Путешествия по Кавказу“ (Очерки)—на Казбек вокруг Эльбруса, по Раче.

Цена 70 к.



